SAMSUNG

User Manual

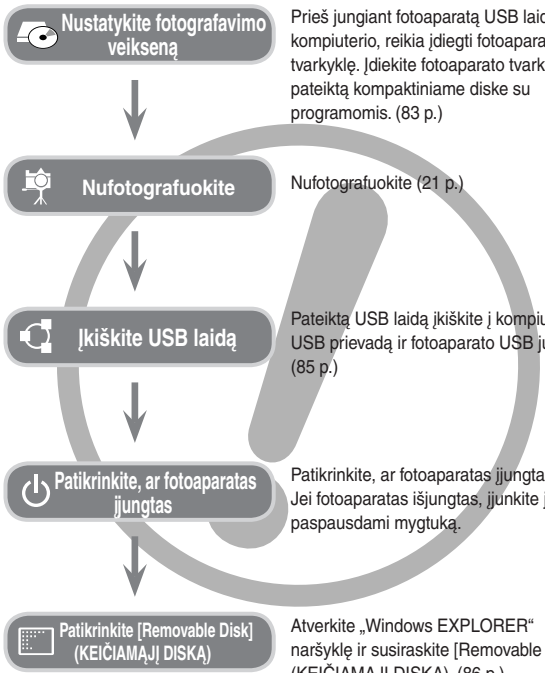
NV40

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ fotoaparatą. Šiame vadove rasite informacijos, kuri nurodys, kaip naudotis fotoaparatu, įskaitant fotografavimą, vaizdų atsisiuntimą ir programų naudojimą.Perskaitykite šį vadovą atidžiai dar prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

Lietuvių

Instrukcijos

Fotoaparatu naudokitės taip, kaip nurodyta toliau.


Nustatykite fotografavimo veikseną
Prieš jungiant fotoaparatą USB laidu prie kompiuterio, reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę. Įdiekite fotoaparato tvarkyklę, pateiktą kompaktiniame diske su programomis. (83 p.)
Nufotografuokite
Nufotografuokite (21 p.)
Įkiškite USB laidą
Pateiktą USB laidą įkiškite į kompiuterio USB prievadą ir fotoaparato USB jungtį. (85 p.)
Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas
Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas. Jei fotoaparatas išjungtas, įjunkite jį paspausdami mygtuką.
Patikrinkite [Removable Disk] (KEIČIAMĄJĮ DISKĄ)
Atverkite „Windows EXPLORER“ naršyklę ir susiraskite [Removable Disk] (KEIČIAMĄJĮ DISKĄ). (86 p.)

Susipažinimas su fotoaparatu

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą.

- Prieš pradedant naudotis šiuo fotoaparatu, būtina atidžiai perskaityti naudotojo vadovą.
- Jei jums reikės priežiūros po pardavimo, nuvežkite fotoaparatą kartu su gedimo priežasties apibūdinimu (pvz., baterija, atmintinės kortelė ar kt.) į centrą, kuriame atliekama priežiūra po pardavimo.
- Prieš naudodamiesi fotoaparatu, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai (pvz., rengdamiesi į kelionę ar svarbų renginį), kad nebūtų nemalonių netikėtumų. „Samsung“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, kuri gali atsirasti dėl fotoaparato gedimų.
- Laikykite šį vadovą saugioje vietoje.
- Jei kopijuodami vaizdus iš atmintinės kortelės į kompiuterį naudositės kortelių skaitytuvu, vaizdai gali būti sugadinti. Įkeliant į kompiuterį vaizdus, gautus su fotoaparatu, reikia naudotis pateiktu USB laidu ir juo prijungti fotoaparatą prie kompiuterio. Atsiminkite, kad gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, padarytą atmintinės kortelėje esantiems vaizdams, jeigu naudojamasi kortelių skaitytuvu.
- Tobulinant fotoaparato funkcijas šio vadovo turinys ir iliustracijos gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

❉ „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra JAV ir (arba) kitose šalyse registruoti „Microsoft Corporation incorporated“ prekių ženklai.

❉ Visi šiame vadove pateikti prekių ženklai ir gaminių pavadinimai yra registruoti jų savininkų prekių ženklai.

Pavojus

Užrašu PAVOJUS žymimos itin pavojingos situacijos, kurių nevengiant galima rimtai susižaloti ar žūti.

- Jokiu būdu nemėginkite perdaryti fotoaparato. Taip elgdamiesi galite sukelti gaisrą ar elektros iškrovą, susižaloti ar sugadinti fotoaparatą.
  Vidinę fotoaparato patikrą, apžiūrą ar remontą turi atlikti tik platintojas ar „Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centras.
- Nenaudokite fotoaparato, jei netoliese yra degių ar sprogių dujų, nes tai didina sprogimo pavojų.
- Bet kokios kilmės skysčiui ar pašaliniam objektui patekus į fotoaparato vidų, fotoaparato nenaudokite. Išjunkite fotoaparatą ir atjunkite maitinimo šaltinį. Privalote susisiekti su vietiniu platintoju ar „Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centru.
  Nenaudokite fotoaparato, nes gali kilti gaisras ar elektros iškrova.
- Nekiškite ir nemeskite metalinių ar kitų nedegių pašalinių objektų į fotoaparatą per fotoaparato ertmes, pvz., atmintinės kortelės angą ar baterijos skyrių. Taip galima sukelti gaisrą ar elektros iškrovą.
- Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis. Taip padidėja elektros iškrovos pavojus.

Perspėjimas

PERSPĖJIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nenaudokite blykstės būdami arti žmonių ar gyvūnų. Jei blykstė suveikia arti akių, gali sutrikti regėjimas.
- Saugumo sumetimais laikykite šį gaminį ir jo priedus vaikams bei gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, nes:
  - kyla pavojus praryti bateriją ar smulkius fotoaparato priedus. Įvykus nelaimei, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
  - Gali sužeisti judamosios fotoaparato dalys.
- Ilgai naudojant fotoaparatą, baterija ir fotoaparatas gali įkaisti, todėl jis gali sugesti. Taip nutikus, nenaudokite fotoaparato keletą minučių, kad jis atvėstų.
- Nepalikite fotoaparato tose vietose, kur jis gali būti veikiamas itin aukštos temperatūros, pvz., uždarytame automobilyje, tiesioginėje saulės šviesoje ar kitose vietose, kur temperatūra gali pakilti itin aukštai. Itin aukšta temperatūra gali neigiamai paveikti vidines fotoaparato detales ir sukelti gaisrą.
- Naudodami neuždenkite fotoaparato ar įkroviklio. Dėl šios priežasties pakilus temperatūrai gali deformuotis fotoaparato korpusas ar kilti gaisras. Fotoaparatą ir jo priedus laikykite gerai vėdinamoje patalpoje.

Atsargiai

Žodis ATSARGIAI reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti nedidelis ar vidutinis sužalojimas.

- Praleidžianti skystį, perkaitusi ar pažeista baterija gali tapti gaisro ar susižalojimo priežastimi.
  - Naudokite bateriją, kurios techniniai duomenys tinka fotoaparatui.
  - Nedarykite trumpojo jungimo, nekaitinkite ir nemeskite į liepsną baterijos.
  - Nedėkite baterijos atvirkščiai.
- Jei planuojate nenaudoti fotoaparato ilgesnį laiką, bateriją išimkite. Priešingu atveju iš baterijos gali ištekėti korozinis elektrolitas ir pažeisti fotoaparato detales.
- Nejunkite blykstės, kol ją liečiate rankomis ar kitais objektais. Nelieskite blykstės, jei ją naudojote ilgą laiką. Galite nudegti.
- Jei naudojatės kintamosios srovės įkrovikliu, nejudinkite įjungto fotoaparato. Baigę naudotis, visada išjunkite fotoaparatą, o paskui ištraukite laido kištuką iš sieninio elektros lizdo. Prieš nešdami fotoaparatą į kitą vietą, patikrinkite, ar nuo jo atjungti visi laidai ir kiti prietaisai. Kitaip galite pažeisti laidus arba kabelius ir sukelti gaisrą ar patirti elektros smūgį.
- Kad nuotraukos būtų aiškios ir fotoaparatas nesugestų, nelieskite objektyvo ar objektyvo dangtelio rankomis.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Prieš jungiant bet kokius laidus ar kintamosios srovės adapterį, reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Taip galima sugadinti laidą arba fotoaparatą.
- Kredito kortelės, paliktos šalia fotoaparato, gali išsimagnetinti. Stenkitės nepalikti kortelių su magnetinėmis juostelėmis prie fotoaparato dėklo.
- Didelė tikimybė, kad kompiuteris veiks blogai, jei 20 kištukų jungtį įjungsite į kompiuterio USB prievadą. Niekada nejunkite 20 kištukų jungiklio su kompiuterio USB laidu.

CANON

Turinys

PARENGTIS

007 Sistemos diagrama
008 Savybių identifikavimas
008 Priekis ir viršus
009 Užpakalinė pusė
010 Dugnas
010 Laikmačio lemputė
011 Fotoaparato būsenos lemputė
011 Veiksenos simbolis
012 Prijungimas prie maitinimo šaltinio
015 Baterijos dėjimas
015 Atmintinės kortelės dėjimas
016 Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

ĮRAŠYMAS

018 Kai fotoaparatas naudojamas pirmą kartą : Specialusis mygtukas
019 Kai fotoaparatas naudojamas pirmą kartą : Datos / laiko ir kalbos nustatymas
020 LCD ekrano indikatorius
021 Įrašymo veiksenos paleidimas
021 Kaip naudotis AUTOMATINE veiksena
021 Kaip naudotis PROGRAMINE veiksena
022 Kaip naudotis RANKINE veiksena
022 Kaip naudotis DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo) veiksena

Turinys

023 Naktinė, portretinė scenų veiksena
023 Kaip naudotis SCENŲ veiksena
024 Kaip naudotis VAIZDO KLIPŲ veiksena
024 Vaizdo klipo įrašymas be garso
024 Pauzė įrašant vaizdo klipą (laipsniškas įrašymas)
025 Nuotraukos stiliaus pasirinkimo veiksenos naudojimas
026 Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant
027 Fotoaparato nustatymas mygtukais
027 MAITINIMO mygtukas
027 UŽRAKTO mygtukas
027 OIS (optinio vaizdo stabilizavimo) mygtukas
028 TOLINIMO (W) / ARTINIMO (T) mygtukas
030 Fotoaparato nustatymas naudojantis LCD monitoriumi
031 Fokusavimo tipo pasirinkimas
032 Blykstė
033 Dydis
034 Fokusavimo zona
036 Tęstinis fotografavimas
036 Matavimas
037 Vaizdo koregavimas
037 Ryškumas
037 Grynio valdymas
037 Kontrastas
038 Efektas
038 Kokybė / kadrų greitis
039 Laikmatis / nuotolinio valdymo pultas
041 Balso įrašymas / balso atmena
042 Baltos spalvos balansas
043 ISO
043 Ekspozicijos kompensavimas
044 ACB (automatinio kontrasto balansas)
044 Užrakto greitis
045 Diafragmos reikšmė
045 Vaizdo klipo kadro stabilizavimas
046 Scenų meniu

LEIDIMAS

047 Leidimo veiksenos įjungimas
047 Nuotraukų leidimas
047 Vaizdo klipo leidimas
048 Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo
048 Vaizdo klipų karpymas su fotoaparatu
048 Įrašyto balso leidimas
049 Įrašytos balso atmenos leidimas
049 LCD ekrano indikatorius
050 Fotoaparato nustatymas mygtukais
050 Leidimo veiksenos mygtukas
050 BACK (grįžties) mygtukas

Turinys

050 Nuotolinio valdymo pulto naudojimas leidimo veiksenoje
051 Miniatiūrų / Padidinimo mygtukas
052 Vaizdų leidimas
053 Skaidrių peržiūros pradžia
054 Vaizdų apsaugojimas
054 Vaizdų trynimas
055 DPOF
055 DPOF: VAIZDAI
056 DPOF: Spaudinio dydis
056 DPOF: Indeksas
057 Vaizdo pasukimas
057 Dydžio keitimas
058 Efektas
059 Ypatinga spalva
059 Spalvų filtras
059 Su šešėliais
059 Elegantiška
059 Vaizdo iškraipymo efektai
060 Vaizdo koregavimas
060 „Raudonų akių“ efekto šalinimas
060 ACB
060 Šviesumo valdymas
060 Kontrasto valdymas
061 Grynio valdymas
061 „PictBridge“

SĄRANKA

064 Sąrankos meniu
066 Sąrankos meniu ( )
066 OSD nustatymas
066 LCD ryškumas
066 LCD saugus
067 Paleisties vaizdas
067 Sąrankos meniu ( )
067 Garsumas
067 Veikimo garsas
068 Užrakto garsas
068 Įjungimo garsas
068 Automatinio fokusavimo garsas
068 Sąrankos meniu ( )
068 Rinkmenos pavadinimas
069 Mano portretas
069 Automatinio fokusavimo lemputė
069 Sparčioji peržiūra
070 Įrašymo datos įspaudimas
070 Sąrankos meniu ( )
070 Kopijuoti į kortelę
071 Šalinti viską

Turinys

071 Atmintinės formavimas
072 Sąrankos meniu ( )
072 Kalba
072 Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas
073 Paleidimas
073 Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas
074 Automatinis išjungimas

PROGRAMINĖ ĮRANGA

075 Svarbios pastabos
076 Perspėjimo rodmenys
077 Prieš kreipiantis į serviso centrą
079 Techniniai duomenys
081 Pastabos dėl programinės įrangos
082 Reikalavimai sistemai
082 Apie programinę įrangą
083 Programų sąranka
085 Kompiuterio veiksenos paleidimas
086 Išimamo disko naudojimas
088 Išimamojo disko atjungimas
089 USB tvarkyklės nustatymas MAC aplinkoje
089 USB tvarkyklės naudojimas MAC aplinkoje
089 USB tvarkyklės šalinimas iš „Windows 98SE“
090 „Samsung Master“
092 DUK

Sistemos diagrama

Prieš pradėdami naudotis gaminiu, patikrinkite, ar jis tinkamai sukomplektuotas. Turinys gali skirtis priklausomai nuo prekybos regiono. Jei norite įsigyti pasirinktinės įrangos, kreipkitės į artimiausią bendrovės „Samsung“ prekybos agentą ar „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.

Pridėtosios detalės

Fotoaparatas

Naudotojo vadovas, gaminio garantija

Programinės įrangos kompaktinis diskas

Įkraunama baterija (SLB-1137D)

Fotoaparato dirželis

Kintamosios srovės adapteris (SAC-47) / USB laidas (SUC-C3)

AV laidas

Pasirinktini elementai

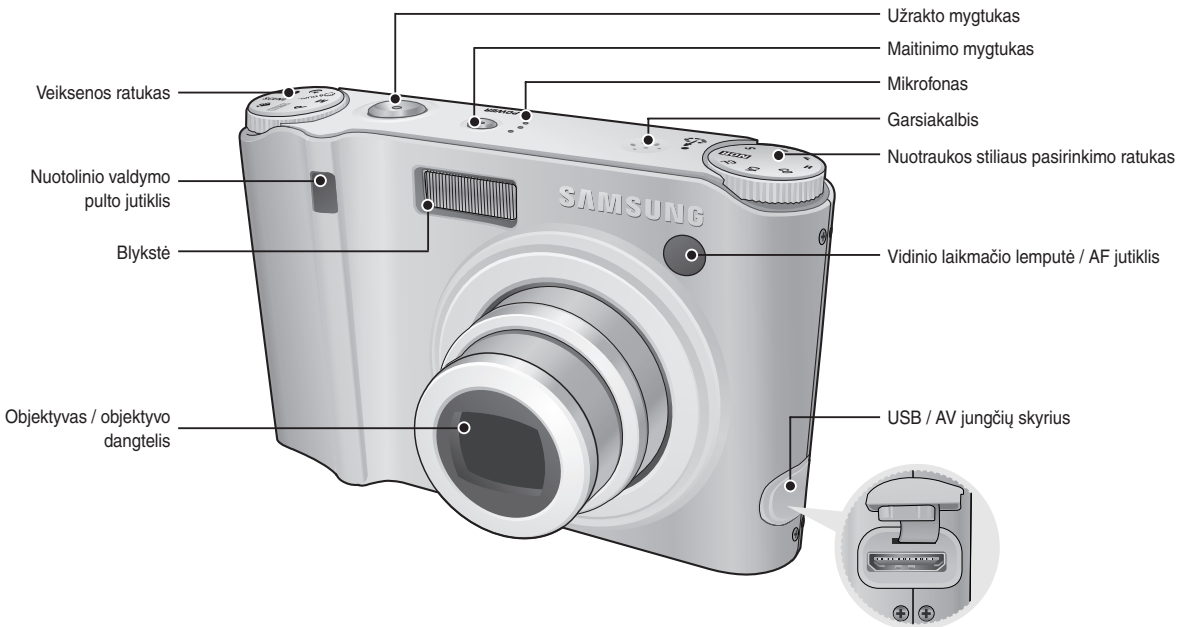
SD/SDHC/MMC atmintinės kortelė:

Fotoaparato dėklas

Nuotolinio valdymo pultas

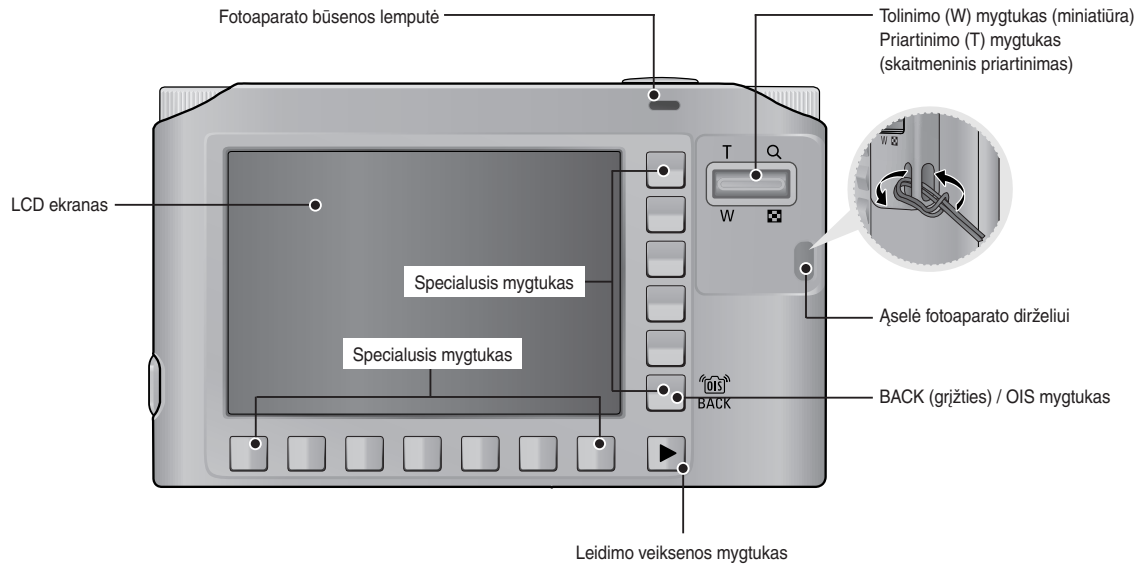
Savybių identifikavimas

Priekis ir viršus



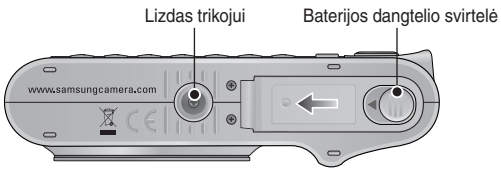
Savybių identifikavimas

Užpakalinė pusė

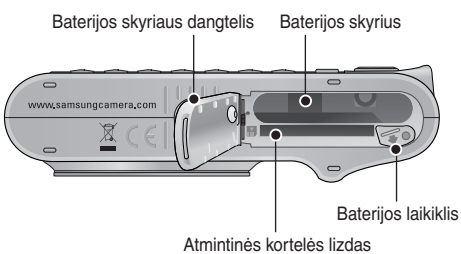


Savybių identifikavimas

Dugnas



❉ Norėdami atidaryti baterijos skyriaus dangtelį pastumkite jį pirmiau parodyta kryptimi.



■Laikmačio lemputė

Piktograma	Būsena	Aprašas
	Mirkčioja	- Pirmąsias 7 sekundes lemputė mirkčioja kas 1 sekundę. - Paskutines 3 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.).
	Mirkčioja	Prieš fotografuojant, 2 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.).
	Mirkčioja	Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių nufotografuojama dar kartą.
	Mirkčioja	Paspaudus užrakto mygtuką vaizdas bus nufotografuotas pagal tai, kaip juda objektas.
	Mirkčioja	Po to, kai paspaudžiamas nuotolinio valdymo pulto užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas fotoaparatas palaukia 2 sekundes.

Savybių identifikavimas

■Fotoaparato būsenos lemputė

Būsena	Aprašas
Įjungtas	Lemputė įsižiebia ir užgęsta tada, kai aparatas pasirengia fotografuoti.
Nufotografavus	Įrašant nuotrauką lemputė mirksi, o kai galima fotografuoti vėl – išsijungia.
Kai įrašoma balso atmena	Lemputė mirkčioja.
Kai USB laidas įjungiamas į kompiuterį	Lemputė užsidega (paleidus įrenginį išsijungia LCD monitorius)
Duomenų perkėlimas iš aparato į kompiuterį	Lemputė įsižiebia (LCD monitorius išsijungia)
Kai USB laidas įjungiamas į spausdintuvą	Lemputė užgęsta.
Spausdinant spausdintuvu	Lemputė mirkčioja.
Įsijungus AF (automatiniam fokusavimui)	Lemputė įsižiebia (objektas sufokusuotas)
	Lemputė mirksi (objektas nesufokusuotas)

■Veiksenos simbolis

VEIKSENA	AUTO	PROGRAM	MANUAL
Piktograma			
VEIKSENA	DUAL IS	NIGHT	PORTRAIT
Piktograma			
VEIKSENA	MOVIE	PLAY	-
Piktograma			
SCENE			
VEIKSENA	CHILDREN	LANDSCAPE	CLOSE UP
Piktograma			
VEIKSENA	TEXT	SUNSET	DAWN
Piktograma			
VEIKSENA	BACKLIGHT	FIREWORKS	BEACH&SNOW
Piktograma			
VEIKSENA	SELF SHOT	FOOD	CAFÉ
Piktograma			

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Turi būti naudojama kartu su fotoaparatu pateikta įkraunama baterija (SLB-1137D). Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, būtinai įkraukite bateriją

■ SLB-1137D įkraunamos baterijos techniniai duomenys

Modelis	SLB-1137D
Tipas	Ličio jonų
Talpa	1100 mAh
Įtampa	3,7 V
Krovimo trukmė (Kai fotoaparatas išjungtas)	Apie 150 min.

■ Vaizdų skaičius ir baterijos veikimo trukmė: Naudojant SLB-1137D

	Baterijos veikimo trukmė / Vaizdų skaičius	Esant toliau aprašytoms fotografavimo sąlygoms
Nuotraukos	Apie 120 min. / apie 240	Naudojant pilnai įkrautą bateriją, automatinę veikseną, 10 M vaizdo dydį, aukštą vaizdo kokybę ir kadras po kadro intervalą : 30 sek. Keičiant priartinimo padėtį tarp tolinimo ir artinimo po kiekvieno kadro. Kas antram kadrui naudojant blykstę. Naudojant fotoaparatą 5 minutes, tada 1 minutei išjungiant maitinimą.

	Įrašymo trukmė	Esant toliau aprašytoms fotografavimo sąlygoms
Vaizdo klipas	Apie 120 min.	Naudojant pilnai įkrautą bateriją Vaizdo dydis 640x480 30 fps kadrų greitis

❊ Šie dydžiai nustatyti esant standartinėms bendrovės „Samsung“ bei fotografavimo sąlygoms; naudojant kitaip, jie gali skirtis.

❊ Šie dydžiai nustatyti esant OIS (optinio vaizdo stabilizavimo) fotografavimo sąlygoms.

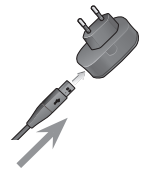
Svarbi informacija apie baterijos naudojimą.

- Išjunkite fotoaparatą, jeigu juo nesinaudojate.
- Jei neketinate naudotis fotoaparatu ilgesnį laiką, išimkite bateriją. Jei baterija bus laikoma fotoaparato viduje, laikui bėgant ji gali išsikrauti arba iš jos gali ištekėti skystis.
- Esant žemai temperatūrai (žemesnei kaip 0 °C) gali pablogėti baterijos veikimas ir sutrumpėti jos naudojimo trukmė.
- Normalioje temperatūroje baterija paprastai vėl ima veikti tinkamai.
- Jei fotoaparatu naudojamasi ilgai, jo korpusas gali įkaisti. Tai visiškai normalu.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Įkraunamą bateriją (SLB-1137D) galite įkrauti naudodami SAC-47 rinkinį. SAC-47 rinkinį sudaro kintamosios srovės adapteris (SAC-47) ir USB laidas (SUC-C3). Sujungus kintamosios srovės adapterį ir USB laidą, rinkinį galima naudoti kaip kintamosios srovės laidą.

- Naudojimasis SAC-47 rinkiniu kaip kintamosios srovės įkrovikliu
  : Įkiškite kintamosios srovės adapterį į USB jungtį. Į USB jungtį įkišus kintamosios srovės adapterį, jį galima naudoti kaip kintamosios srovės įkroviklį.



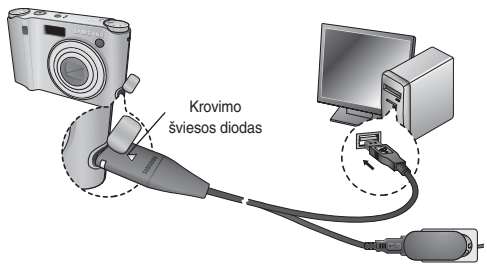
- Naudojimasis SAC-47 rinkiniu kaip USB laidu
  : Nuimkite kintamosios srovės adapterį nuo USB jungties (SUC-C3). Dabar galite persiųsti duomenis naudodamiesi kompiuteriu (85 p.) arba krauti bateriją.

Baterijos negalima krauti toliau nurodytais atvejais.

- Naudojant ne su fotoaparatu pateiktą USB laidą. Prijunkite pateiktą USB kabelį.
- Naudojantis USB šakotuvu. Fotoaparatą junkite tiesiai prie kompiuterio.
- Kai prie kompiuterio prijungti kiti USB prietaisai. Atjunkite kitus USB prietaisus.
- Kai fotoaparatas prijungiamas prie USB prievado, esančio kompiuterio priekyje. Naudokite kompiuterio užpakalyje esantį USB prievadą.
- Jei kompiuterio USB prievadas neatitinka maitinimo standarto (4,2 V, 400 mA), fotoaparato įkrauti nepavyks.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

■ Kaip įkrauti įkraunamą bateriją (SLB-1137D)



■ Kintamosios srovės adapterio krovimo šviesos diodas

	Krovimo šviesos diodas
Kraunama	Šviečia raudonas šviesos diodas
Krovimas baigtas	Šviečia žalias šviesos diodas
Krovimo klaida	Raudonas šviesos diodas nešviečia arba mirkčioja
Iškraunama (naudojant kintamosios srovės adapterį)	Šviečia oranžinis šviesos diodas

- Prieš jungiant bet kokius laidus ar kintamosios srovės adapterį, reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Taip galima sugadinti laidą arba fotoaparatą.
- Jeigu įdėjus bateriją neįsižiebia ir nepradeda mirkčioti kintamosios srovės adapterio krovimo šviesos diodas, patikrinkite, ar taisyklingai įdėjote bateriją.
- Jei bateriją krausite įjungę fotoaparatą, baterija pilnai neįsikraus. Kraudami bateriją išjunkite fotoaparatą.
- Jei įkišote krauti visiškai išsikrovusią bateriją, nejunkite fotoaparato. Fotoaparato įjungti negalima, nes baterija beveik išsekusi. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, bateriją kraukite ilgiau kaip 10 minučių.
- Trumpai įkrovę visiškai išsikrovusią bateriją, nesinaudokite blykste dažnai ir nefilmuokite.

Baterijos dėjimas

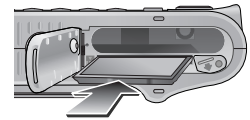
Bateriją įdėkite taip, kaip parodyta

- Jeigu įdėjus bateriją fotoaparatas neįsijungia, patikrinkite, ar dėdami nesupainiojote baterijos polių (+ / -).
- Nebandykite baterijos skyriaus atidaryti jėga. Taip galite sugadinti baterijos skyriaus dangtelį.

Atmintinės kortelės dėjimas

Atmintinės kortelę įdėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Prieš dėdami atmintinės kortelę išjunkite fotoaparatą.
- Kortelę dėkite priekine dalimi į fotoaparato galą (LCD monitorių), o kontaktais – į aparato priekį (objektyvą).
- Nekiškite kortelės netaisyklinga kryptimi. Taip galite sugadinti atmintinės kortelių lizdą.



■ LCD monitoriuje rodomi 4 galimi baterijos įkrovos rodmenys.

Baterijos indikatorius				
Baterijos būsena	Baterija pilnai įkrauta	Baterija beveik išseko (pasirenkite ją įkrauti arba naudokitės atsargine baterija)	Baterija beveik išseko (pasirenkite ją įkrauti arba naudokitės atsargine baterija)	Baterija išseko. (įkraukite arba naudokitės atsargine baterija)

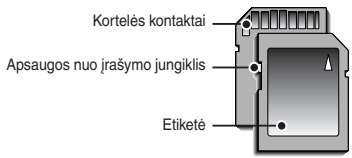
Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

- Būtinai suformuokite atmintinės kortelę (žr. 71 p.), jei įsigijote naują ir naudojatės pirmą kartą arba joje yra fotoaparato neatpažįstamų duomenų, arba kitu fotoaparatu padarytų nuotraukų.
- Prieš dėdami ar išimdami atmintinės kortelę, išjunkite fotoaparatą.
- Jei kortelė bus ilgai naudojama kartotinai, jos naudojimo savybės galiausiai suprastės. Tokiu atveju reikės įsigyti naują atmintinės kortelę. Atmintinės kortelės susidėvėjimui „Samsung“ garantija netaikoma.
- Atmintinės kortelė yra tikslusis elektroninis įtaisas. Jos negalima lankstyti, mėtyti ir trankyti.
- Nelaikykite atmintinės kortelės aplinkoje, kurioje veikia stiprūs elektromagnetiniai laukai, pvz., šalia garsiakalbių ar TV imtuvų.
- Nenaudokite ir nelaikykite jos aplinkoje, kurioje smarkiai svyruoja temperatūra.
- Žiūrėkite, kad atmintinės kortelė nebūtų suteršta ir nesiliestų su kokiu nors skysčiu. Jeigu taip įvyktų, kortelę nuvalykite minkšta medžiagos skiaute.
- Nenaudojamą atmintinės kortelę laikykite jos dėkle.
- Ilgai naudojama kortelė įkaista ir paskui dar kurį laiką būna šilta. Tai visiškai normalu.
- Nenaudokite atmintinės kortelės, jeigu ji buvo naudojama su kitu fotoaparatu. Kad tokia kortelė tinkamai veiktų naudojantis šiuo fotoaparatu, iš pradžių ją reikia šiuo fotoaparatu suformuoti.
- Nenaudokite atmintinės kortelės, suformuotos kitu skaitmeniniu fotoaparatu arba atmintinės kortelių skaitytuvu.
- Toliau aprašomose situacijose gali būti sugadinti atmintinės kortelėje įrašyti duomenys:
  - Jei atmintinės kortelė naudojama netinkamai.
  - Jeigu tuo metu, kai atmintinės kortelėje įrašomi, šalinami (formuojami) arba skaitomi duomenys, nutrūksta maitinimas,
- „Samsung“ neprisiima atsakomybės už prarastus duomenis.
- Patartina nukopijuoti svarbius duomenis į kitą laikmeną (atsargai), pvz., diskelius, standžiuosius diskus, kompaktinius diskus ar kt.
- Jei nepakanka vietos atmintinės kortelėje:
  : fotoaparato ekrane pasirodys pranešimas [Memory Full!] (ATMINTINĖ PILNA!) ir fotoaparatas neveiks.
  Tada įdėkite kitą atmintinės kortelę arba ištrinkite iš naudojamos kortelės nereikalingus vaizdus.

- Neištraukite atmintinės kortelės mirkčiojant fotoaparato būsenos lemputei, nes taip galite sugadinti kortelėje laikomus duomenis.

Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

Šiam fotoaparatui tinka SD / SDHC ir MMC (įvairialypės terpės) tipo atmintinės kortelės.



[SD („Secure Digital“) atmintinės kortelė]

SD / SDHC atmintinės kortelėje yra apsaugos nuo įrašymo jungiklis, kuris neleidžia ištrinti arba formuoti vaizdo failų. Pastūmus SD / SDHC atmintinės kortelės jungiklį žemyn, duomenys bus apsaugoti. Pastūmus SD / SDHC atmintinės kortelės jungiklį aukštyn, duomenų apsauga atšaukiama. Prieš pradėdami fotografuoti, pastumkite SD / SDHC atmintinės kortelės jungiklį aukštyn.

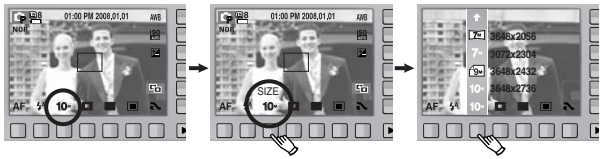
256 MB MMC tipo kortelėje telpa toliau lentelėje nurodytas nuotraukų skaičius. Šie rodikliai yra apytiksliai, nes jiems įtakos turi tam tikri kintamieji veiksniai, pvz., objekto pobūdis ir atmintinės kortelės tipas.

Įrašyto vaizdo dydis		SUPER FINE (ITIN AUKŠTA)	FINE (AUKŠTA)	NORMAL (NORMALI)	30FPS (30 kadrų/sek.)	15FPS (15 kadrų/sek.)
Nuotrauka	10M	49	94	136		
	9M	55	105	151		
	7M	68	129	183		
	7M	64	122	174		
	5M	93	173	242		
	3M	143	255	345		
	1M	419	617	732		
* Vaizdo klipas	640				Apie 12'42"	Apie 20'51"
	320				Apie 30'34"	Apie 57'49"

* Įrašo laiką galima keisti pasitelkus priartinimo operaciją.
Priartinimo funkcijos mygtukas neveikia įrašinėjant vaizdo klipus.

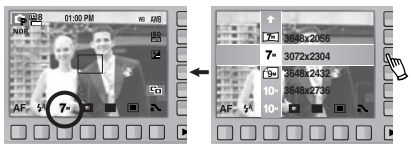
Kai fotoaparatas naudojamas pirmą kartą: Specialusis mygtukas

Šiuo mygtuku yra kilnojamas meniu žymeklis renkantis arba patvirtinant pasirinktą meniu.



[Pagrindinio meniu pasirinkimas: paliečiant mygtuką]

[Pagrindinio meniu patvirtinimas: paspaudžiant mygtuką]



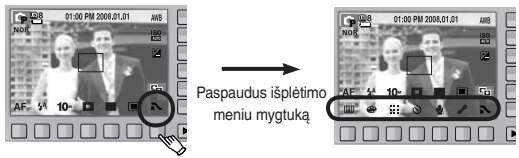
[Smulkesnio meniu patvirtinimas: paspaudžiant mygtuką]

[Smulkesnio meniu pasirinkimas: paliečiant mygtuką]

Kai kuriuose meniu norėdami pasirinkti smulkesnį meniu, palieskite mygtuką ir slinkite pirštą į kairę ar dešinę.

[pvz.: Užrakto greičio pasirinkimas rankiniu būdu]

Meniu išplėtimas: paspauskite išplėstinio meniu mygtuką – pasirodys daugiau meniu.



✻ Pasirinkus kai kuriuos meniu, LCD monitorius patamsės. Pasirinkus meniu, LCD monitorius vėl taps šviesus kaip ir anksčiau.

Kai fotoaparatas naudojamas pirmą kartą: Datos / laiko ir kalbos nustatymas

Pirmą kartą įjungus fotoaparatą, LCD monitoriuje bus rodomas meniu, kuriame reikės nustatyti datą, laiką ir kalbą. Nustačius datą, laiką ir kalbą, meniu rodomas nebebus. Datą, laiką ir kalbą nustatykite prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

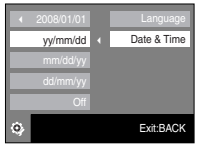
■ Kalbos nustatymas

1. Paspauskite [Language] (KALBA) meniu mygtuką.
2. Norimą kalbą pasirinkite vertikaliu specialiuoju mygtuku.

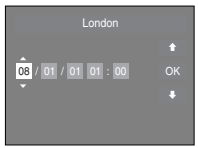
- Galite rinktis bet kurią iš 22 kalbų. Galimos kalbos išvardytos žemiau:
  - anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų / indoneziečių), arabų, lenkų, vengrų, čekų ir turkų.
- Nustatytoji kalba išliks net ir iš naujo paleidus fotoaparatą.

■ Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

1. Paspauskite [Date & Time] (DATA IR LAIKAS) meniu mygtuką.
2. Norimą datą pasirinkite vertikaliu specialiuoju mygtuku.



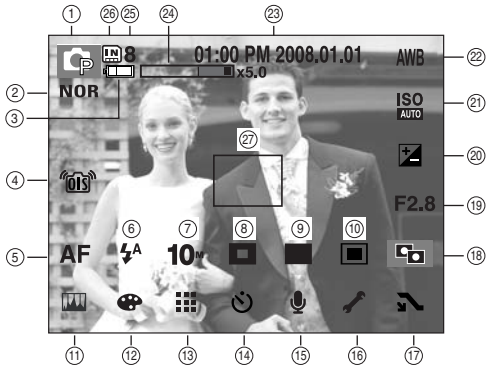
3. Norėdami pakeisti datą, pasirinkite meniu [2008/01/01] ir paspauskite vertikalų specialųjį mygtuką.
4. Norėdami pasirinkti metus / mėnesį / dieną / valandą ir minutę:
   spauskite horizontalų specialųjį mygtuką.
   Norėdami keisti skaičius, spauskite vertikalų specialųjį mygtuką.



❉ Daugiau informacijos apie Pasaulio laiką ieškokite 72 puslapyje.

LCD ekrano indikatorius

LCD monitoriuje pateikiama informacija apie fotografavimo funkcijas ir išrankas.



[Image & Full Status] (VAIZDAS IR BŪSENA)

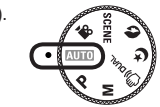
Nr.	Aprašas	Piktogramos	Puslapis
1	Įrašymo veiksena		21–24 p.
2	Nuotraukos stiliaus pasirinkimas	NOR /S /V /F /R /CO /CA /CL	25 p.
3	Baterija		15 p.
4	OIS (optinis vaizdo stabilizavimas)		27 p.
5	Fokusavimo veiksena	AF	31 p.
6	Blykstė		32–33 p.
7	Vaizdo dydis	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 640 320	33 p.
8	Veido aptikimas / autoportretas / fokusavimo zona		34–35 p.

Nr.	Aprašas	Piktogramos	Puslapis
9	Fotografavimo veiksena	AEB	36 p.
10	Matavimas		36 p.
11	Vaizdo koregavimas		37 p.
12	Efektas	BW S B R G	38 p.
13	Vaizdo kokybė / kadrų dažnis	15 30	38 p.
14	Laikmatis	OFF 2S 10S	39~40 p.
15	Balso įrašymas / balso atmena / be garso	OFF / TW	41 p.
16	Sąrankos meniu		64~74 p.
17	Išplėstinis meniu		18 p.
18	ACB		44 p.
19	Diafragmos reikšmė	F2.8	45 p.
20	Ekspozicijos kompensavimas / stabilizatorius / užrakto greitis	/ / 1/30	44 / 45 p.
21	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	43 p.
22	Baltos spalvos balansas	AWB	42 p.
23	Data / laikas	01:00 PM 2008.01.01	72 p.
24	Optinio / skaitmeninio priartinimo juosta / skaitmeninio priartinimo koeficientas	x5.0	28–29 p.
25	Likusių kadrų skaičius	8	17 p.
	Likęs laikas (Vaizdo klipas / balso įrašymas)	00:01:00/01:00:00	
26	Atminties kortelės simbolis / vidinės atmintinės simbolis	/	15 p.
27	Automatinio fokusavimo zona		34–35 p.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis AUTOMATINE veiksena

Šią veikseną rinkitės tuo atveju, jeigu norite fotografuoti greitai ir nesudėtingai, atlikdami mažiausiai veiksmų.

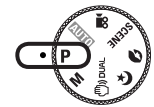


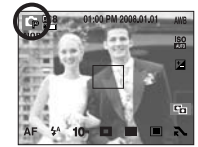
1. Įdėkite bateriją (15. p) ir nesupainiokite polių (+ / -).
2. Įdėkite atmintinės kortelę (15 p.). Šis fotoaparatas turi 20MB vidinę atmintinę, todėl kortelės dėti nebūtina. Jei atmintinės kortelės nėra, vaizdai įrašomi į vidinę atmintinę. Jei įdėta atmintinės kortelė, vaizdai įrašomi į ją.
3. Uždarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
4. Paspauskite maitinimo mygtuką fotoaparatui įjungti.
   (jei LCD monitoriuje rodoma kitokia data/laikas, prieš pradėdami fotografuoti nustatykite tinkamai).
5. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite AUTOMATINĘ veikseną.
6. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir LCD monitoriuje kadruokite vaizdą.
7. Tada paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

- Jeigu paspaudus užrakto mygtuką iki pusės automatinio fokusavimo rėmelis paraudonuoja, reiškia, kad fotoaparatas negali sufokusuoti objekto. Tokiu atveju fotoaparatu nepavyks užfiksuoti aiškios nuotraukos.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.

Kaip naudotis PROGRAMINE veiksena

Pasirinkus programinę veikseną, fotoaparate bus nustatyta geriausia parametrų sąranka. Tačiau visas funkcijas, išskyrus diafragmos reikšmę ir užrakto greitį, vis dar galima keisti ir rankiniu būdu.





1. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite PROGRAMINĘ veikseną.
2. Norėdami konfigūruoti tokias papildomas funkcijas kaip vaizdo dydis (33 p.), kokybė (38 p.), matavimas (36 p.) ir fotografavimo veiksena (36 p.), spauskite horizontalų specialųjį mygtuką.

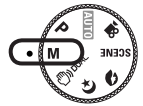
❉ Daugiau informacijos apie meniu rasite 30 ~ 46 puslapiuose.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis RANKINE veiksena

Vartotojas rankiniu būdu gali nustatyti ir diafragmos reikšmę, ir užrakto greitį.

1. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite RANKINĘ veikseną.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite norimą užrakto greitį ir diafragmos reikšmę.

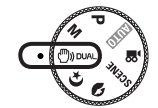


❊ Daugiau informacijos apie meniu rasite 44 ~ 45 puslapiuose.

Kaip naudotis DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo) veiksena

Esant šiai veiksenai sumažinamas fotoaparato krestelėjimo poveikis ir padedamas išgauti tinkamos raiškos vaizdas esant blankioms aplinkos sąlygoms.

1. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite DUAL IS veikseną.
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir LCD monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Tada paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.



■ Pastabos apie naudojimąsi DUAL IS veiksena

- Nustačius DUAL IS veikseną neveikia skaitmeninio priartinimo funkcija.
- Jei apšvietimas aplinkoje intensyvesnis negu dienos šviesos lempų, DUAL IS veiksena neįsijungs.
- Jeigu objektas juda, nuotraukoje jis gali būti neryškus.
- Kai ekrane rodomas pranešimas [Capturing!] (FOTOGRAFUOJAMA!), stenkitės nejudinti fotoaparato, tada rezultatai bus geresni.
- Kadangi DUAL IS veiksena naudoja fotoaparato skaitmeninį procesorių, su DUAL IS nufotografuotus vaizdus fotoaparatas gali doroti ilgiau.

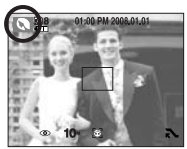
Įrašymo veiksenos paleidimas

Naktinė, portretinė scenų veiksena

Veiksenų pasirinkimo ratuku pasirinkite norimą veikseną.

- Naktinė : šia veiksena naudokitės fotografuodami naktį arba tamsoje.
- Portretas : šia veiksena naudokitės fotografuodami žmogų.

[NAKTINĖ VEIKSENA]

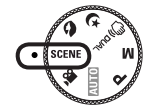


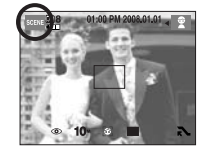
[PORTRETINĖ VEIKSENA]

Kaip naudotis SCENŲ veiksena

Šį meniu naudokite, kai norite lengvai nustatyti įvairioms situacijoms tinkamus optimalius parametrus. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite SCENŲ veikseną.

❉ Daugiau informacijos apie meniu rasite 46 puslapyje.



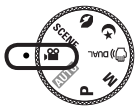


Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis VAIZDO KLIPŲ veiksena

Filmą galima rašyti tiek laiko, kiek leidžia atmintis.

1. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite VAIZDO KLIPO veikseną. (Galima įrašymo trukmė pasirodys LCD monitoriuje)
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir LCD monitoriuje kadruokite vaizdą.
   Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus rašomas tol, kol užteks rašymo laiko. Vaizdo klipas bus įrašomas ir atleidus užrakto mygtuką.
   Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.
   *Toliau nurodomi dydžiai ir tipai.
   - Vaizdo dydis : 640x480, 320x240 (pasirenkamas)
   - Rinkmenos tipas : *.avi (MPEG-4)

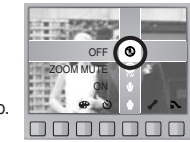


❉ Didžiausias tęstinio vaizdo klipo rinkmenos dydis yra 4GB.
❉ Jei įrašymo laikas viršija 6 valandas, net jei rinkmenos dydis mažiau negu 4GB, vaizdo klipas bus automatiškai sustabdytas ir įrašytas.
❉ Priklausomai nuo vaizdo klipo kokybės jį galima sustabdyti ir įrašyti, įrašymo laikui nepasiekus 6 valandų, o jei rinkmenos dydžiui —4GB.

Vaizdo klipo įrašymas be garso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be garso.

1. Paspaudus išplėtimo meniu mygtuką
2. Pasirinkite [VOICE] (BALSAS) → [OFF] (IŠJUNGTAS) meniu.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipai bus rašomi tol, kol užteks rašymo laiko, be garso.



❉ Pasirinkus [ZOOM MUTE] (VAIZDO PRIARTINIMO FUNKCIJOS IŠJUNGIMAS), naudojant priartinimo funkciją fotografuojami tik vaizdai, be garso.

Pauzė įrašant vaizdo klipą (laipsniškas įrašymas)

Šiuo fotoaparatu galima kuriam laikui sustabdyti filmavimą, jeigu atsiranda nepageidaujamų vaizdų. Naudodamiesi šia funkcija į vaizdo klipą galite įrašyti mėgstamas scenas, o kurti keleto vaizdo klipų nereikės.

■ Naudojimasis nuoseklaus įrašymo funkcija

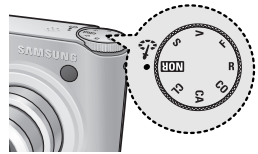
1. Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus rašomas tol, kol užteks rašymo laiko. Vaizdo klipai įrašomi
   net ir atleidus užrakto mygtuką.
2. Filmavimui sustabdyti paspauskite **II** mygtuką. Jei norite tęsti įrašymą, vėl spauskite [●] mygtuką.
3. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Nuotraukos stiliaus pasirinkimo veiksenos naudojimas

Nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku, esančiu ant fotoaparato viršaus, galite kurti nuotraukas su įvairiais joms pritaikytais efektais nesinaudodami vaizdų taisymo programa.

1. Nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku pasirinkite norimą nuotraukos stilių.



Piktograma	Stilių veiksena	Aprašas
NOR	„Normal“ (NORMALUS)	Netaikomas joks stilius
S	„Soft“ (ŠVELNUS)	Taikomas švelnus stilius.
V	„Vivid“ (RYŠKUS)	Taikomas ryškus stilius.
F	„Forest“ (MIŠKE)	Taikomas visiškai žalios spalvos stilius.
R	„Retro“ (RETRO)	Taikomas rudų tonų stilius.
CO	„Cool“ (ŠAUNUS)	Taikomas šaunus stilius.
CA	„Calm“ (RAMUS)	Taikomas ramus stilius.
CL	„Classic“ (KLASIKINIS)	Taikomas klasikinis stilius.

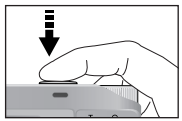
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir LCD monitoriuje kadruokite vaizdą.

3. Tada paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

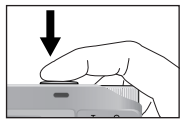
- Nuotraukos stiliaus pasirinkimo veiksena negalima naudotis, kai naudojamasi „Nightscene“ (NAKTINE), „Portrait“ (PORTRETINIS), „Movie“ (VAIZDO KLIPŲ) arba „Scene“ (SCENINIS) veiksenomis.

Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant

- Užrakto mygtuko paspaudimas iki pusės.
  Nestipriai paspauskite užrakto mygtuką fokusavimui ir blykstės įkrovai patvirtinti.
  Paspaudę užrakto mygtuką iki galo, nufotografuokite vaizdą.



[Nestipriai paspauskite užrakto mygtuką]



[Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką]

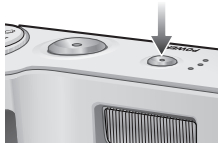
- Galima įrašymo trukmė gali skirtis priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.
- Prasto apšvietimo sąlygomis išjungus blykstę arba pasirinkus lėto sinchronizavimo veikseną, LCD monitoriuje gali atsirasti pranešimo apie fotoaparato drebėjimą indikatorius ( ). Tokiu atveju rekomenduojama naudotis trikoju, padėti fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba įjungti blykstės veikseną.
- Fotografavimas prieš šviesą:
  Fotografuoti geriausia saulei esant fone (už nugaros). Fotografuojant prieš saulę nuotraukos gali išeiti tamsios. Norint fotografuoti prieš šviesą, rekomenduojama naudotis scenų veiksenos [Backlight] (FONINIO APŠVIETIMO) parinktimi (žr. 46 p.), papildoma blykste (žr. 32–33 p.), taškiniu matavimu (žr. 36 p.), ekspozicijos kompensavimu (žr. 43 p.) arba ABC funkcija (žr. 44 p.).
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Vaizdą kadruokite naudodamiesi LCD monitoriumi.
- Kai kuriomis žemiau aprašytomis sąlygomis automatinio fokusavimo zonos sistema gali veikti kitaip nei tikėtasi.
  - Kai fotografuojamas mažo kontrasto objektas.
  - Kai objektas intensyviai atspindi šviesą arba yra šviesus.
  - Kai objektas juda dideliu greičiu.
  - Kai atspindima daug šviesos arba fonas labai šviesus.
  - Kai objektas horizontaliai arba vertikaliai yra labai plonas (pvz., lenta ar vėliavos stiebas).
  - Kai tamsu.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

Įrašymo veiksenos funkciją galima nustatyti fotoaparato mygtukais.

MAITINIMO mygtukas

Naudojamas fotoaparatui įjungti / išjungti.
Jei kurį laiką nesinaudojama įjungtu fotoaparatu, jis išsijungia automatiškai, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija.
Žr. 74 p., ten rasite daugiau informacijos apie automatinio išsijungimo funkciją.



UŽRAKTO mygtukas

Naudojamas fotografuoti ĮRAŠYMO veiksena arba įrašyti balsą.

- Naudojant VAIZDO KLIPO veikseną:
  iki galo paspaudus užrakto mygtuką pradedamas vaizdo klipo įrašymas.
  Vieną kartą paspaudus užrakto mygtuką vaizdo klipas bus įrašomas tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

- Naudojant NUOTRAUKOS veikseną:
  paspaudus užrakto mygtuką iki pusės, suaktyvinamas automatinis fokusavimas ir patikrinama blykstės būklė. Paspaudus užrakto mygtuką iki galo, vaizdas nufotografuojamas ir įrašomas. Jei pasirinksite balso atmenos įrašymą, jis prasidės tada, kai fotoaparatas baigs įrašinėti duomenis.

OIS (optinio vaizdo stabilizavimo) mygtukas

Naudojant fotografavimo veikseną ir paspaudus OIS mygtuką, fotografuojant iki minimumo sumažinamas fotoaparato drebėjimas.

Užrakto mygtuką nuspaudus iki pusės, LCD monitoriuje pasirodys užrakto greitis ir diafragmos reikšmė bei bus įjungtas fotoaparato drebėjimo kompensavimas.

[Prieš naudojant OIS]

[Panaudojus OIS]

❊ OIS gali veikti netinkamai esant šiomis sąlygomis:

- Fotografuojant judantį objektą
- Naudojantis didesniu skaitmeniniu priartinimu
- Kai fotoaparatas virpa intensyviau negu gali koreguoti stabilizavimo funkcija
- Kuo ilgesnis išlaikymas, tuo prasčiau veikia fotoaparato virpėjimo koregavimo funkcija.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

- Naudojantis OIS funkcija su trikoju, vaizdas gali būti neryškus dėl virpėjimo, kurį sukelia OIS jutiklis. Jei naudojatės trikoju, išjunkite OIS funkciją.
- Fotoaparatui patyrus smūgį, gali būti sukrėstas LCD monitorius. Kad fotoaparatas vėl veiktų tinkamai, įjunkite jį ir išjunkite.
- OIS funkcija naudokitės tada, kai baterija pakankamai įkrauta (,).
- Jei atsiranda senkančios baterijos rodmuo ( ), OIS funkciją galima nustatyti, tačiau ji neveiks.
- Nepatartina naudoti OIS funkcijos naudojant makrokomandos veikseną.
- Jei OIS funkcija nustatoma filmuojant, gali būti įrašytas OIS funkcijos veikimo triukšmas.

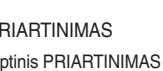
TOLINIMO (W) / ARTINIMO (T) mygtukas

Jei nerodomas meniu, šis mygtukas atlieka OPTINIO arba SKAITMENINIO ARTINIMO funkciją.
Šiame fotoaparate įdiegtas 3X optinis ir 5X skaitmeninis artinimas.
Taikant abu artinimo būdus bendras artinimo koeficientas būna 15X.

■ PRIARTINIMAS

Optinis PRIARTINIMAS : Spaudžiant PRIARTINIMO (T) mygtuką, objektas bus artinamas, t. y. atrodys, kad jis yra arčiau.

Skaitmeninis PRIARTINIMAS : Pasiekus maksimalų (3X) optinį priartinimą PRIARTINIMO (T) mygtukas suaktyvina skaitmeninio artinimo programą. Atleidus PRIARTINIMO (T) mygtuką, skaitmeninis priartinimas sustabdomas ties norimu parametru. Pasiekus maksimalų skaitmeninio priartinimo (5X) lygį ir toliau spaudžiant PRIARTINIMO (T) mygtuką, daugiau niekas nesikeičia.



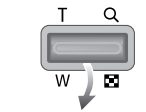
[TOLINIMAS] [PRIARTINIMAS] [Skaitmeninis 5X artinimas]

Fotoaparato nustatymas mygtukais

TOLINIMO (W) / ARTINIMO (T) mygtukas

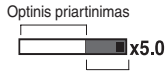
■ TOLINIMAS

Optinis TOLINIMAS : TOLINIMO (W) mygtuko paspaudimas. Objektas bus nutolintas, t. y. atrodys, kad jis yra toliau. Paspaudus ir laikant TOLINIMO (W) mygtuką nustatomas minimalaus artinimo parametras, t. y. objektas atrodys esantis toliausiai nuo fotoaparato.



[PRIARTINIMAS] [Optinis 2X priartinimas] [TOLINIMAS]

Skaitmeninis TOLINIMAS : Veikiant skaitmeniniam artinimui paspauskite TOLINIMO (W) mygtuką ir skaitmeninis artinimas bus laipsniškai sumažintas. Atleidus TOLINIMO (W) mygtuką, skaitmeninis artinimas stabdomas. Paspaudus TOLINIMO (W) mygtuką dar kartą, pirma bus mažinamas skaitmeninis priartinimas, o po to – optinis, kol bus pasiektas mažiausias parametras.



[Skaitmeninis 5X artinimas] [PRIARTINIMAS] [TOLINIMAS]

- Vaizdai, nufotografuoti naudojantis skaitmeniniu priartinimu, gali būti dorojami ilgiau. Duokite fotoaparatui laiko jiems apdoroti.
- Naudodamiesi skaitmeninio priartinimo funkcija galite pastebėti, kad vaizdo kokybė yra prastesnė.
- Kad skaitmeniniu būdu priartintas vaizdas būtų ryškesnis, esant maksimaliam optiniam priartinimui užrakto mygtuką reikia nuspausti iki pusės ir dar kartą paspausti priartinimo (T) mygtuką.
- Skaitmeninio priartinimo negalima įjungti naudojant [DUAL IS], [MOVIE] (VAIZDO KLIPŲ), [HIGH SPEED] (DIDELIO GREIČIO), [M.CAPTURE] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMO), [NIGHT] (NAKTINĘ), [CHILDREN] (VAIKŲ), [CLOSE UP] (IŠ ARTI), [TEXT] (TEKSTO), [FIREWORKS] (FEJERVERKŲ), [SELF SHOT] (SAVĘS FOTOGRAFAVIMO), [FOOD] (MAISTO), [CAFÉ] (KAVINĖS) veiksenas.
- Nelieskite objektyvo, nes fotografuojami vaizdai gali išeiti neryškūs arba fotoaparatas gali net sugesti. Jei vaizdas blankus, išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite, kad pasikeistų objektyvo padėtis.
- Nespauskite objektyvo, nes galite sugadinti fotoaparatą.
- Kai fotoaparatas įjungtas, nelieskite objektyvo judančių dalių, nes dėl to vaizdas gali išeiti blankus ir neryškus.
- Tolinimą ir priartinimą galite valdyti nuotolinio valdymo pultu.

Fotoaparato nustatymas naudojantis LCD monitoriumi

Įrašymo funkcijas galima nustatyti naudojantis LCD monitoriaus meniu.

(● : Pasirenkama, -: dalinai pasirenkama)

MENIU				M				SCENE		Puslapis
FOCUS	NORMAL (AF)	●	●	●	●	●	●	-	●	31 p.
	AUTO MACRO	●			●			-		
	MACRO		●	●				-	●	
FLASH	OFF	●	●	●	●	●	●	-		32–33 p.
	AUTO	●	●					-		
	RED EYE	●	●				●	-		
	FILL IN		●	●				-		
	SLOW SYNC		●			●		-		
	RED EYE FIX	●	●			●	●	-		
SIZE		●	●	●	●	●	●	●	●	33 p.
FOCUS AREA	FACE DETECTION	●	●	●	●		●	-		34–35 p.
	SELF PORTRAIT	●	●	●	●		●	-		
	CENTER AF	●	●	●	●	●	●	-		
	MULTI AF	●	●	●	●	●	●	-		

MENIU				M				SCENE		Puslapis
SHOOTING	SINGLE	●	●	●	●	●	●	-		36 p.
	CONTINUOUS		●	●				-		
	HIGH SPEED		●	●						
	MOTION CAPTURE		●	●						
	AEB		●							
METERING	MULTI	●	●	●	●				●	36 p.
	SPOT		●	●	●				●	
	CENTER		●	●	●				●	
IMAGE ADJUST	SHARPNESS		●	●						37 p.
	SATURATION		●	●						
	CONTRAST		●	●						
EFFECT	NORMAL	●	●	●	●		●	-	●	39 p.
	B&W		●	●			●	-	●	
	SEPIA		●	●			●	-	●	
	BLUE		●	●			●	-	●	
	RED		●	●			●	-	●	
	GREEN		●	●			●	-	●	
	NEGATIVE		●	●			●	-	●	

Fotoaparato nustatymas naudojantis LCD monitoriumi

MENIU				M			SCENE		Puslapis
QUALITY / FRAME RATE		•	•	•	•	•	•	•	•	38 p.
TIMER	OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	39~40 p.
	10SEC	•	•	•	•	•	•	•	•	
	2SEC	•	•	•	•	•	•	•		
	DOUBLE	•	•	•	•	•	•	•		
	MOTION TIMER	•	•	•	•	•	•	•	•	
	REMOTE	•	•	•	•	•	•	•	•	
VOICE	OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	41 p.
	MEMO	•	•	•	•	•	•	•		
	RECORD	•	•	•	•	•	•	•		
	VOICE								•	24 p.
	ZOOM MUTE								•	
WB			•	•	•				•	42 p.
ISO			•	•						43 p.
EV			•		•				•	43 p.
ACB			•							44 p.
SHUTTER SPEED				•						44 p.
APERTURE VALUE				•						45 p.
STABILIZER									•	45 p.
OIS		•	•	•	•	•	•	•	•	27 p.

❉ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.
❉ Pasirenkamieji meniu kiekvienoje scenų veiksenoje gali kisti.

Fokusavimo tipo pasirinkimas

Fokusavimo tipą galite pasirinkti pagal atstumą iki objekto.
Atstumų intervalai nurodyti toliau.

[NORMALUS]

[MAKROKOMANDA]

[AUTOMATINĖ MAKROKOMANDA]

■ Fokusavimo veiksenų ir diapazonų tipai

Fokusavimo tipas	Tolinimas (W)	Priartinimas (T)
Normalus	80cm ~ begalybė	80cm ~ begalybė
Makrokomanda	5 ~ 80 cm	50–80 cm
Automatinė makrokomanda	5cm ~ begalybė	50 cm ~ begalybė

- Jei pasirinkote veikseną „makrokomanda“, tikėtina, kad fotoaparatas gali sudrebėti. Fotografuodami stenkitės fotoaparato nesudrebinti.
- Kai naudodami makrokomandos veikseną fotografuojate 50cm atstumu, pasirinkite IŠJUNGTOS BLYKSTĖS veikseną.

Blykstė

Blykstės tipą galite pasirinkti pagal atstumą iki objekto.
Atstumų intervalai nurodyti toliau.

■ Blykstė neveiks naudojant [DUAL IS], [CONTINUOUS] (TĘSTINIO FOTOGRAFAVIMO), [HIGH SPEED] (DIDELIO GREIČIO), [M.CAPTURE] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMO), [AEB], [MOVIE] (VAIZDO KLIPŲ), [LANDSCAPE] (GAMTOVAIZDŽIŲ), [CLOSE UP] (IŠ ARTI), [TEXT] (TEKSTO), [SUNSET] (SAULĖLYDŽIO), [DAWN] (AUŠROS), [FIREWORKS] (FEJERVERKŲ), [SELF SHOT] (SAVĘS FOTOGRAFAVIMO), [FOOD] (MAISTO), [CAFÉ] (KAVINĖS) veiksenas.

■ Blykstės diapazonas (W: tolinimas, T: priartinimas) (Vienetai: m)

ISO	Normalus	Makrokomanda	Automatinė makrokomanda
AUTOMATINIS	W : 0,8 - 4,5	W : 0,5 - 0,8	W : 0,5 - 4,5
	T : 1,5 - 2,5	T : 0,5 - 1,5	T : 0,5 - 2,5

- Jei pasirinkę automatinę arba papildomą blykstę arba lėtą blykstės sinchronizavimą paspausite užrakto mygtuką, pirmą kartą blykstė suveiks tam, kad būtų patikrintos fotografavimo sąlygos (blykstės atstumas ir galia).
  Nejudinkite fotoaparato, kol blykstė suveiks antrą kartą.
- Dažnai naudojantis blykste trumpėja baterijos veikimo laikas.
- Normaliomis sąlygomis blykstė įkraunama per mažiau kaip 5 sekundes. Jei akumuliatorius beveik išsekęs, blykstės krovimas gali trukti ilgiau.
- Fotografuokite atsižvelgdami į blykstės diapazoną.
- Jeigu objektas pernelyg arti arba pernelyg intensyviai atspindi šviesą, gera vaizdų kokybė negarantuojama.
- Fotografuojant prastomis sąlygomis su blykste, nuotraukoje kartais gali būti baltų taškelių.
  Taškeliai atsiranda dėl blykstės atspindžių nuo atmosferos dulkių. Tai nėra fotoaparato gedimas.

Blykstė

■ Blykstės veiksenos rodmuo

Piktograma	Blykstės veiksena	Aprašas
	Išjungta blykstė	Blykstė išjungiama. Šią veikseną rinkitės tada, kai norite fotografuoti ten, kur draudžiama naudotis blykste. Fotografuojant prasto apšvietimo sąlygomis LCD monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato drebėjimą rodmuo ( ).
A	Automatinė blykstės veiksena	Jei objektas arba fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai.
	Automatinė blykstės veiksena ir „raudonų akių“ efekto pašalinimas	Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai bei specialia funkcija pašalina „raudonų akių“ efektą.
	Priverstinė blykstės veiksena	Blykstė suveikia neatsižvelgdama į apšvietimą. Blykstės intensyvumas parenkamas atsižvelgiant į aplinkos sąlygas.
S	Lėtas blykstės sinchronizavimas	Blykstė suveikia esant ilgam išlaikymui siekiant gerai subalansuotos tinkamos ekspozicijos. Prasto apšvietimo sąlygomis LCD monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ).
	„Raudonų akių“ efekto pašalinimas	Kai fotografuojant aptinkamos „raudonos akys“, ši veikseną automatiškai pašalina „raudonų akių“ efektą.

Dydis

Vaizdo dydį galite pasirinkti savo nuožiūra.

Veiksena	Fiksuoto vaizdo veiksena						
Piktograma	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Dydis	3648x 2736	3648x 2432	3072x 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Veiksena	Vaizdo klipų veiksena						
Piktograma	640			320			
Dydis	640x480			320x240			

[Nuotraukų veiksena]

[Vaizdo klipų veiksena]

● Kuo didesnė raiška, tuo mažiau nuotraukų tilps atmintinėje, nes didesnės raiškos vaizdams reikia daugiau vietos.

Fokusavimo zona

Reikiamą fokusavimo sritį galite pasirinkti atsižvelgdami į fotografavimo sąlygas.

[FACE DETECTION] (VEIDO APTIKIMAS):
Naudojant šią veikseną, žmogaus veido padėtis aptinkama automatiškai, tada nustatomas fokusavimas ir ekspozicija.
Pasirinkę šią veikseną, portretinę nuotrauką galėsite padaryti greitai ir lengvai.

❉ Pasirenkamos veiksenos: AUTO(AUTOMATINIS), PROGRAM (PROGRAMINIS), MANUAL(RANKINIS), DUAL IS, PORTRAIT (PORTRETINĖ) (CHILDREN(VAIKAI), BEACH&SNOW(SNIEGAS IR PAPLŪDIMYS), SELF SHOT (FOTOGRAFUOTI SAVE), CAFÉ(KAVINĖ)).

1. Konfigūruojamoje fotografavimo veiksenoje pasirinkite veido aptikimo meniu ( ). Pasirodys veido aptikimo simbolis.

2. Automatinio fokusavimo rėmelio dydis ir padėtis automatiškai nustatoma aplink objekto veidą.

3. Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką. Suaktyvinus fokusą fokusavimo rėmelis pasidaro žalias.

4. Paspauskite užrakto mygtuką iki galo vaizdui nufotografuoti.

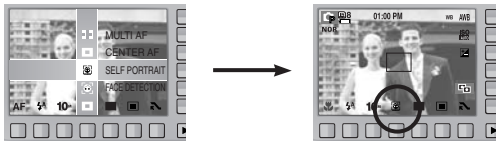
- Ši funkcija gali aptikti iki 9 veidų.
- Jei vienu metu atpažįstama daug žmonių, fokusuojamas arčiausiai esantis veidas.
- Fotoaparatui aptikus reikiamą veidą, jis apibrėžiamas baltu fokusavimo rėmeliu, kiti veidai būna su pilkais fokusavimo rėmeliais (iki 8). Paspaudę užrakto mygtuką iki pusės, sufokusuokite veidą ir baltas fokusavimo rėmelis pasidarys žalias (daugiausiai 9).
- Jei veido aptikimo funkcija nesuveikia, grįžkite į ankstesnę AF veikseną.
- Tam tikromis sąlygomis ši funkcija negali veikti tinkamai.
  - Jei žmogus su tamsiais akiniais ar uždengtos tam tikros veido dalys.
  - Kai fotografuojamas žmogus nežiūri į fotoaparatą.
  - Fotoaparatas neaptinka veido, kai yra per tamsu ar per šviesu.
  - Atstumas tarp fotoaparato ir objekto yra per didelis.
- Didžiausias galimas veido aptikimo atstumas yra 2,5 m (nutolinus).
- Kuo objektas arčiau, tuo greičiau fotoaparatas jį atpažįsta.
- Esant šiai veiksenai skaitmeninio priartinimo suaktyvinti negalima.
- Ją galima nustatyti, jei nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku yra pasirinkta. NOR
- [EFFECT] (EFEKTŲ) meniu neveikia, kai nustatyta [FACE DETECTION] (VEIDO APTIKIMO) funkcija.

Fokusavimo zona

[SELF PORTRAIT] (AUTOPORTRETAS)
: Kai fotografuojate save, jūsų veidas aptinkamas automatiškai, kad autoportretus galėtumėte fotografuoti lengviau ir greičiau.

❊Pasirenkamos veiksenos: AUTO(AUTOMATINIS), PROGRAM (PROGRAMINIS), MANUAL(RANKINIS), DUAL IS, PORTRAIT (PORTRETINĖ) (CHILDREN(VAIKAI), BEACH&SNOW(SNIEGAS IR PAPLŪDIMYS), SELF SHOT (FOTOGRAFUOTI SAVE), CAFÉ(KAVINĖ)).

1. Pasirinkus autoportreto meniu, rodomas autoportreto simbolis ( ).

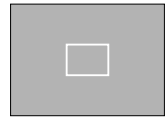


2. Norėdami filmuoti save, automatiškai nutaikykite fotoaparato objektyvą į žmogaus veidą.
Fotoaparatas automatiškai aptinka žmogaus veidą ir pradeda skleisti informuojantį garsą.

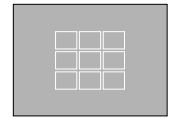
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir pradėkite filmuoti.

- Aptikęs veidą ekrano centre, fotoaparatas skleidžia greitesnį garso signalą negu tada, kai veidas nėra centre.
- Informuojantįjį garsą galima nustatyti naudojantis [SELF PORTRAIT] (AUTOPORTRETO) meniu. (žr. 69 p.)
- Ją galima nustatyti, jei nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku yra pasirinkta NOR .
- [EFFECT] (EFEKTŲ) meniu neveikia, kai nustatyta [SELF PORTRAIT] (AUTOPORTRETO) funkcija.

[CENTER AF] (CENTRINIS AUTOMATINIS FOKUSAVIMAS)
: Fokusuojama į stačiakampę sritį LCD monitoriaus centre.
[MULTI AF] (MULTI-AUTOMATINIS FOKUSAVIMAS)
: Šis fotoaparatas parenka visus galimus AF taškus iš 9.



[CENTRINIS AUTOMATINIS FOKUSAVIMAS]

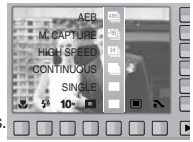


[MULTI-AUTOMATINIS FOKUSAVIMAS]

❊ Kai fokusas nustatomas į objektą, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro žalias. Jei fotoaparatas nenustato fokuso į objektą, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro raudonas.

Tęstinis fotografavimas

Galite pasirinkti fotografavimo tipą ir tęstinių kadrų skaičių.



[SINGLE] (PAVIENIS FOTOGRAFAVIMAS)
: Nufotografuojamas tik vienas vaizdas.
[CONTINUOUS] (TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS)
: Vaizdai fotografuojami tol, kol atleidžiamas užrakto mygtukas. Fotografavimo talpa priklauso nuo atmintinės.
[HIGH SPEED] (DIDELIS GREITIS)
: Naudojant šią veikseną ir laikant nuspaustą užrakto mygtuką, tolydžiai padaromi 3 kadrai (maždaug 2,5 kadrai per sekundę).
[M. CAPTURE] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS)
: Naudojant šią veikseną ir laikant nuspaustą užrakto mygtuką, padaroma 7 kadrų per sekundę. Baigus tęstinį fotografavimą, vaizdai išsaugomi ir atkuriami galiniame LCD monitoriuje. Maksimalus nuotraukų skaičius – 20, o vaizdo dydis užfiksuojamas ties 1024x768.
[AEB] : Padaromos trys nuotraukos iš eilės su skirtingomis ekspozicijos vertėmis: standartinės ekspozicijos (0,0 EV), trumpos ekspozicijos (-1/2 EV) ir ilgos ekspozicijos (+1/2 EV).

❉ Didelė raiška ir vaizdo kokybė ilgina rinkmenos įrašymo laiką, dėl to reikia ilgiau laukti, kol fotoaparatas vėl bus pasirengęs.
❉ Jei pasirenkami [CONTINUOUS] (TĘSTINIO FOTOGRAFAVIMO), [HIGH SPEED] (DIDELIO GREIČIO), [M. CAPTURE] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMO) arba [AEB] smulkesni meniu, blykstė automatiškai išjungiama.
❉ Nustačius AEB veikseną, geriausia naudotis trikoju, nes kiekvieno failo įrašymas trunka ilgiau ir vaizdai dėl fotoaparato drebėjimo gali būti neryškūs.
❉ Pasirinkus [M. CAPTURE] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMO) meniu, galite pasirinkti ISO AUTO, 400, 800, 1600, 3200.
❉ ACB funkcija neveikia, kai naudojamasi [HIGH SPEED] (DIDELIO GREIČIO), [M.CAPTURE] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMO) arba [AEB] veiksenomis.

Matavimas

Jei nepavyksta pasiekti tinkamų ekspozicijos sąlygų, galite pakeisti matavimo būdą ir fotografuoti šviesesnes nuotraukas.

[MULTI] (DAUGERIOPA)
: Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinka bendrajai paskirčiai.
[SPOT] (TAŠKINIS)
: Šviesos intensyvumas matuojamas tiktai stačiakampyje, esančiame LCD monitoriaus centre. Šis būdas tinka tada, kai centras eksponuojamas tinkamai (neatsižvelgiant į foninį apšvietimą).
[CENTER] (CENTRINIS)
: Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinkamas fotografuoti nedidelius objektus (pvz., gėles ar vabzdžius).

❉ Jei objektas nėra fokusavimo zonos centre, nesinaudokite vietos matavimu, nes atsiras ekspozicijos paklaida. Tokiomis sąlygomis geriau tinka ekspozicijos koregavimas.

Vaizdo koregavimas

Nuotraukas prieš fotografuojant galima sureguliuoti.
Šią funkciją nustatyti galima tik tuo atveju, jeigu nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku yra parinkta NOR .

Grynio valdymas

Galite keisti vaizdo grynį.

+ kryptis : didelis grynis (spalvos bus sodrios)
- kryptis : mažas grynis (spalvos bus subtilios)

Ryškumas

Galite koreguoti fotografuojamo vaizdo ryškumą. LCD monitoriuje fotografuojamo vaizdo ryškumo efekto poveikio nebus matyti, nes ši funkcija taikoma tik tada, kai vaizdas įrašomas į atmintį.

Kontrastas

Galite nustatyti skirtumą tarp vaizdo šviesios ir tamsios dalių.

+ kryptis : pašviesinti vaizdą
- kryptis : patamsinti vaizdą

[ ]/[ ] : Švelninami vaizdo kraštai.
Šis efektas tinka vaizdams koreguoti kompiuteryje.

[ ] : Vaizdo kraštai aštrūs.
Efektas tinka spausdinimui.

[ ]/[ ] : Vaizdo kraštai pabrėžti.
Kraštai bus aštrūs, tačiau įrašytame vaizde gali pasireikšti triukšmas.

Efektas

Naudojantis fotoaparato skaitmeniniu procesoriumi, vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.
Nuotraukas prieš fotografuojant galima sureguliuoti.
Šią funkciją nustatyti galima tik tuo atveju, jeigu nuotraukos stiliaus pasirinkimo ratuku yra parinkta NOR .

- NOR : Vaizdui negalima suteikti jokio efekto.
- B&W : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti.
- S : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su gelsvai rusvais atspalviais.
- B : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu.
- R : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu.
- G : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu.
- N : Vaizdai įrašyti negatyvine veiksena.

❉ [FACE DETECTION] (VEIDO APTIKIMO), [SELF PORTRAIT] (AUTOPORTRETO), baltos spalvos balanso (WB) meniu neveikia, kai nustatyta [EFFECT] (EFEKTŲ) funkcija.

Kokybė / kadrų greitis

Galite pasirinkti tokį glaudinimo koeficientą, kuris tiks jūsų nufotografuotiems vaizdams. Kuo didesnis glaudinimo koeficientas, tuo prastesnė vaizdo kokybė.

Veiksena	Fiksuoto vaizdo veiksena			Vaizdo klipų veiksena	
Piktograma				30	15
Smulkesnis meniu	SUPER FINE (ITIN AUKŠTA)	FINE (AUKŠTA)	NORMAL (NORMALI)	30FPS (30 kadrų/sek.)	15FPS (15 kadrų/sek.)
Failo tipas	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Nuotraukų veiksena]

[Vaizdo klipų veiksena]

- Šis failo formatas atitinka DCF (fotoaparatų failų sistemos struktūros taisyklę).
- JPEG („Joint Photographic Experts Group“): JPEG – tai vaizdų glaudinimo standartas, kurį sukūrė „Joint Photographic Experts Group“. Šis tipas dažniausiai naudojamas glaudinant nuotraukas ir grafikos vaizdus, nes jis veiksmingai sumažina rinkmenų dydį.

Laikmatis / nuotolinio valdymo pultas

Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.

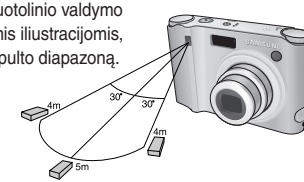
- Laikmačio pasirinkimas:
  paspaudus „užrakto“ mygtuką, fotografuojama bus pasibaigus nustatytam laikui, o laikmačio funkcija liks įjungta.
- Nuotolinio valdymo veiksenos pasirinkimas:
  paspaudus atskiro nuotolinio valdymo pulto užrakto mygtuką, prieš fotografuodamas fotoaparatas palaukia 2 sekundes. Nuotolinio valdymo veiksena tebeveiks ir nufotografavus.
  Šią veikseną galite išjungti paspausdami maitinimo mygtuką.

■ Laikmačio / nuotolinio valdymo veiksenos aprašymas

Piktograma	Veiksena	Aprašas
OFF	IŠJUNGTA	Laikmačio funkcija naudotis negalite.
	10 SEK.	Paspaudus užrakto mygtuką, prieš fotografuodamas aparatas palaukia 10 sekundžių.
2S	2 SEK.	Paspaudus užrakto mygtuką, prieš fotografuodamas aparatas palaukia 2 sekundžių.
	DVIGUBAS	Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių nufotografuojama dar kartą.
	JUDESIO LAIKMATIS	Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, ir fotografuoja tada, kai nepatinka judesių.
2	NUOTOLINIS VALDYMAS	Fotografuoti galite nuotolinio valdymo pultu vietoj fotoaparato užrakto mygtuko.

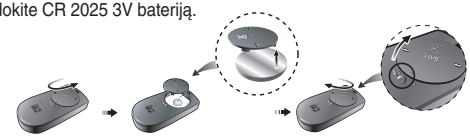
■ Nuotolinio valdymo pulto veikimo diapazonas

Kai fotografuojate naudodamiesi nuotolinio valdymo pultu, vadovaukitės greta pateiktomis iliustracijomis, nurodančiomis nuotolinio valdymo pulto diapazoną.



■ Nuotolinio valdymo pulto baterijos pakeitimas

Dėdami bateriją į nuotolinio valdymo pultą, įsitikinkite, kad „+“ (teigiamas) polius būtų nukreiptas aukštyn, o „–“ (neigiamas) – žemyn. Nuotolinio valdymo pulto bateriją keiskite vietiniame serviso centre.
Naudokite CR 2025 3V bateriją.



- Kai fotografuojate naudodamiesi laikmačiu, laikmačio lemputė veikia taip:
  10 sekundžių laikmačio nustatymas:
  Pirmąsias 7 sekundes lemputė mirkčioja kas 1 sekundę. Likusias 3 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.).
  2 sekundžių laikmačio nustatymas:
  Pirmąsias 2 sekundes lemputė mirkčioja kas 0,25 sekundę.
- Jei įjungę laikmačio veikseną paspausite „Back“ (grįžties) mygtuką, ši veiksena bus išjungta.
- Norėdami išvengti fotoaparato drebėjimo, naudokitės trikoju.

Laikmatis / nuotolinio valdymo pultas

■ Judesio laikmatis

Judesys	Piktograma ir laikmačio lemputė
Paspaudus užrakto mygtuką po to, kai buvo nustatytas judesio laikmatis	Mirkčiojimas (intervalas – 1 sekundės)
Aptinkamas objekto judesys	Mirkčiojimas (intervalas – 0,25 sekundės)
Judesys neaptinkamas	Šviečia ištisai ir padaroma nuotrauka 2 sekundės

■ Loginė judesio laikmačio seka pateikiama toliau (išskyrus vaizdo klipo veikseną)

Judesio laikmačio pasirinkima → Užrakto mygtuko paspaudimas → Kadro patvirtinimas (per 6 s)*1 → Aptikimo pradžia (smarkiai mojuokite)*2 → Aptikimo sustabdymas (nejudėkite) → Fotografavimas (po 2 s)

*1 : Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms nuo užrakto mygtuko paspaudimo, tad kadrą reikia patvirtinti per 6 sekundes.

*2 : intensyviai judėkite ir mojuokite.

Judesio laikmatis gali neveikti toliau nurodytais atvejais.

- Jei fokusavimo atstumas didesnis kaip 3 m.
- Jei ekspozicija yra pernelyg šviesi ar tamsi.
- Jei fono apšvietimas intensyvus.
- Jei judėjimas nedidelis.
- Judėjimas aptinkamas už centrinės dalies (50 proc.) nuo jutiklio, kuris atpažįsta judesį.
- Jei fotoaparatas per 30 sekundžių neaptinka jokių judesių arba jei po judėjimo neaptinkama ramybės būsena.

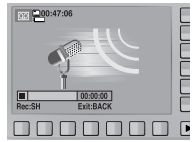
[Judesio laikmačio veikimo diapazonas]

Balso įrašymas / balso atmena

Balsą galima rašyti tiek laiko, kiek yra vietos atmintinėje (daugiausia 10 valandų). Su įrašyta nuotrauka galima įrašyti ir balso žymą.

■ Balso įrašymas

1. Sukdami veiksenų ratuką pasirinkite įrašymo veikseną (išskyrus vaizdo klipų).
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite balso įrašymo meniu.
3. Balsui įrašyti paspauskite užrakto mygtuką.
   - Vieną kartą paspauskite užrakto mygtuką ir balsas bus rašomas tol, kol užteks rašymo laiko (daugiausiai 10 val.).
     Įrašymo laikas rodomas LCD monitoriuje.
     Balsas įrašomas net ir atleidus užrakto mygtuką.
   - Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.
   - Rinkmenos tipas: *.wav



■ Balso atmena

1. Sukdami veiksenų ratuką pasirinkite įrašymo veikseną (išskyrus vaizdo klipų).
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite balso atmenos meniu. Jei LCD monitoriuje atsiranda balso atmenos rodmuo, vadinasi, ji įrašyta.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.
   Vaizdas įrašomas į atmintinės kortelę.
4. Balso atmena bus įrašyta po nuotraukos įrašymo, tai truks dešimt sekundžių. Garso įrašymo metu paspaudus užrakto mygtuką, atmenos įrašymas sustabdomas.

● Geriausias atstumas įrašant garsą – 40 cm tarp jūsų ir fotoaparato (mikrofono).

Baltos spalvos balansas

Su baltos spalvos balansu galima gauti natūralesnes spalvas. Pasirinkus kokį nors meniu išskyrus AWB (automatinį baltos spalvos balansą), galite rinktis tik negatyvinės spalvos efektą.
Baltos spalvos balanso meniu galima pasirinkti tik naudojant programinę, rankinę, DUAL IS ir vaizdo klipo veiksenas.

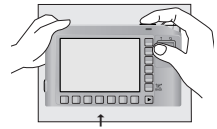
AUTO(AUTOMATINIS) AWB
: Fotoaparatas pagal apšvietimo sąlygas automatiškai parenka tinkamas baltos spalvos balanso nuostatas.
DAYLIGHT(DIENOS ŠVIESA)
: Tinka fotografuoti lauke.
CLOUDY(DEBESUOTA)
: Tinka fotografuoti lauke, kai yra debesuota arba apsiniaukę.
FLUORESCENT H
(FLUORESCENCINĖ, H TIPO)
: Tinka fotografuoti šviečiant trijų apvijų fluorescencinei lemputei.
FLUORESCENT L
(FLUORESCENCINĖ, L TIPO)
: Tinka fotografuoti šviečiant dienos šviesos lempoms.
TUNGSTEN(KAITRINĖ)
: Tinka fotografuoti šviečiant kaitrinėms (standartinėms) lemputėms.
CUSTOM(PASIRENKAMOJI)
: Naudotojas gali pasirinkti baltos spalvos balansą pagal fotografavimo sąlygas.

Dėl skirtingų apšvietimo sąlygų gali pasikeisti vaizdų atspalviai.

■ Naudojimasis pasirenkamuoju baltos spalvos balansu

Baltos spalvos balanso nuostatos gali šiek tiek skirtis priklausomai nuo fotografavimo aplinkos. Galite pasirinkti tinkamiausią baltos spalvos balanso nuostatą konkrečioje fotografavimo aplinkoje, nustatydami pasirenkamąją baltos spalvos balanso vertę.

1. Išrinkite baltos spalvos balanso PASIRENKAMĄJĮ ( ) meniu ir padėkite prieš fotoaparatą balto popieriaus lapą taip, kad būtų užpildytas visas LCD.



[Baltas popierius]

2. OK (gerai) meniu mygtuku
: pasirenkamas iš anksto įrašytas pasirenkamasis baltos spalvos balansas.
BACK (grįžties) mygtuku
: atšaukiamas pasirenkamasis baltos spalvos balansas.
Užrakto mygtukas
: įrašo pasirenkamąjį baltos spalvos balansą.

- Pasirenkamasis baltos spalvos balansas pritaikomas iš kitos jūsų padarytos nuotraukos.
- Nustatytas baltos spalvos balansas galioja tol, kol įrašomas naujas.
- Kai nustatytas nuotraukos stilius, baltos spalvos balansas fiksuojamas automatiškai (AWB).

ISO

Fotografuojant galima pasirinkti ISO jautrį.
ISO vienetais matuojamas fotoaparato greitis arba specifinis jautrumas šviesai. ISO meniu galima naudotis programinėje ir rankinėje veiksenose.

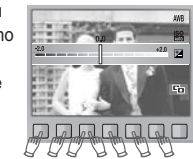
- AUTOMATINIS:
  Fotoaparato jautrį reguliuoja automatika, tai priklauso nuo tam tikrų kintamųjų, pvz., apšvietimo lygio arba objekto šviesumo.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 :
  didindami ISO jautrį galite sumažinti išlaikymą esant tam pačiam apšvietimui. Tačiau vaizdas gali būti sklidinas šviesos.
  Kuo didesnė ISO vertė, tuo didesnis fotoaparato jautrumas šviesai, todėl geresnės galimybės fotografuoti tamsioje aplinkoje. Tačiau didėjant ISO vertei didėja ir triukšmo lygis vaizde, dėl to vaizdas atrodo „šiurkštus“.

❉ Pasirinkus [M. CAPTURE] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMO) meniu, galite pasirinkti ISO AUTO, 400, 800, 1600, 3200.
❉ Pasirinkus ISO 3200 meniu, fiksuojamas 3 M vaizdo dydis.

Ekspozicijos kompensavimas

Šis fotoaparatas automatiškai nustato ekspoziciją pagal aplinkos apšvietimo sąlygas. Ekspozicijos reikšmę taip pat galite nustatyti ekspozicijos kompensavimo meniu. Ekspozicijos kompensavimo meniu galima naudotis programinėje, DUAL IS ir vaizdo klipų veiksenose.

■ Ekspozicijos išlaikymas

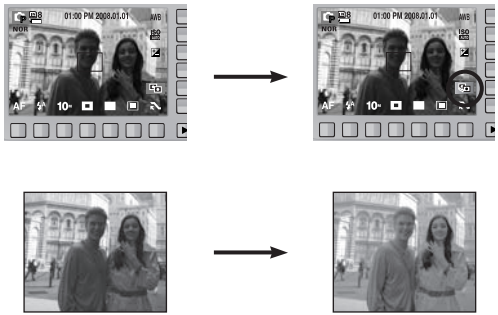


1. Paspauskite ekspozicijos kompensavimo meniu mygtuką – pasirodys ekspozicijos kompensavimo meniu juosta (žr. pav.).
2. Palieskite mygtuką ir slinkdami pirštą pasirinkite ekspozicijos reikšmę.
3. Dar kartą paspauskite ekspozicijos kompensavimo meniu mygtuką. Ši vertė įrašoma, o ekspozicijos išlaikymo sąrankos meniu užveriamas.

❉ Neigiamos ekspozicijos išlaikymo vertės mažina ekspoziciją. Turėkite omenyje, kad teigiama ekspozicijos išlaikymo vertė didina ekspoziciją ir LCD monitorius gali atrodyti baltas arba nuotraukos gali būti prastos.

ACB (automatinio kontrasto balansas)

Pasirinkus šią parinktį, kontrastas sureguliuojamas automatiškai. T. y., kai fotografuojama esant foniniam apšvietimui, kada ekspozicija arba ryškumas žymiai keičiasi, tam, kad būtų galima išgauti aiškios nuotraukos kokybę, ryškumas sureguliuojamas automatiškai.



❉ ACB funkcija veikia naudojantis [AUTO] (AUTOMATINE), [PROGRAM] (PROGRAMINE) arba [PORTRAIT] (PORTRETINE) įrašymo veiksenomis. ACB funkcija visada veikia naudojant AUTOMATINĘ, PORTRETINĘ įrašymo veiksenas.

❉ ACB funkcija neveikia, kai naudojamasi DIDELIO GREIČIO, JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMO arba AEB veiksenomis.

❉ ACB funkcija galima naudotis tik tada, kai ISO reikšmė nustatyta tarp 80 ir 200.

Užrakto greitis

Ši veiksena nustato automatinei ekspozicijai taikomą užrakto greitį naudojantis rankine veiksena. Didelis užrakto greitis leidžia užfiksuoti judantį objektą taip, kad judantis objektas nuotraukoje atrodo kaip nejudantis. Mažas užrakto greitis leidžia užfiksuoti judantį objektą suteikiant jam dinamišką judesio efektą.

■ Užrakto greičio nustatymas

Norėdami pasirinkti užrakto greitį, palieskite mygtuką ir slinkite pirštą į kairę ar dešinę.

Diafragmos reikšmė

Ši veiksena nustato automatinei ekspozicijai taikomą diafragmos reikšmę naudojantis rankine veiksena. Išrinkus mažesnę diafragmos reikšmę objektas būna ryškesnis, tačiau fonas – blankesnis. Išrinkus didesnę diafragmos reikšmę objektas ir fonas būna ryškūs.

Vaizdo klipo kadro stabilizavimas

Ši funkcija padeda stabilizuoti filmuojamo vaizdo klipo kadrą.
Šį meniu galima pasirinkti tiktai esant VAIZDO KLIPO veiksenai.

1. Pasirinkite ( ) simbolį, spausdami specialųjį mygtuką, norėdami stabilizuoti filmuojamo vaizdo klipo kadrą. Dar kartą spausdami šį simbolį šią funkciją išjungsite.

2. Pasirinkus šį meniu įrašymo kadras susiaurės.

Scenų meniu

Šį meniu naudokite, kai norite lengvai nustatyti įvairioms situacijoms tinkamus optimalius parametrus.

[CHILDREN] (VAIKAI) : Naudokitės fotografuodami greitai judančius objektus, pvz., vaikus.

[LANDSCAPE] (PEIZAŽAS) : Naudokite fotografuodami tolimus vaizdus.

[CLOSE UP] (IŠ ARTI) : Iš arti fotografuokite mažus objektus, pvz., augalus ir vabzdžius.

[TEXT] (TEKSTAS) : Šia veiksena naudokitės fotografuodami dokumentus.

[SUNSET] (SAULĖLYDIS) : Skirta naudoti fotografuojant saulėlydžius.

[DAWN] (AUŠRA) : Skirta gamtovaizdžiams fotografuoti auštant.

[BACKLIGHT] (FONINIS APŠVIETIMAS) : Portretams be šešėlių, kurie atsiranda dėl foninio apšvietimo.

[FIREWORK] (FEJERVERKAI) : Skirta fejerverkams fotografuoti.

[BEACH&SNOW] (SNIEGAS IR PAPLŪDIMYS) : Fotografuoti jūrai, ežerui, paplūdimiams ir sniego peizažams.

[SELF SHOT] (FOTOGRAFUOTI SAVE) : Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.

[FOOD] (MAISTAS) : Gardžiai atrodančiam maistui fotografuoti.

[CAFÉ] (KAVINĖ) : Skirta naudoti fotografuojant kavinėse ir restoranuose.

Leidimo veiksenos įjungimas

Įjunkite fotoaparatą ir pasirinkite leidimo veikseną paspaudę leidimo veiksenos mygtuką (▶). Fotoaparatas pradės leisti atmintinėje įrašytus vaizdus.
Jei į fotoaparatą įdėta atmintinės kortelė, visos fotoaparato funkcijos bus taikomos tiktai jai.
Jei fotoaparate atmintinės kortelės nėra, visos fotoaparato funkcijos taikomos tik vidinei atmintinei.

● Mandagioji veiksena: Mandagiajai veiksenai pasirinkti, ilgiau negu 3 sekundes spauskite leidimo veiksenos mygtuką. Mandagiojoje veiksenoje neveiks veikimo, efektų, paleisties ir užrakto garsai. Norėdami nutraukti mandagiąją veikseną išjunkite fotoaparatą spausdami maitinimo mygtuką.

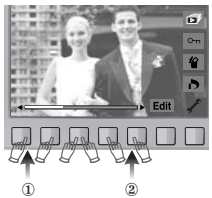
Nuotraukų leidimas

1. Pasirinkite LEIDIMO veikseną paspaudę leidimo veiksenos mygtuką (▶).

2. LCD monitoriuje rodomas vėliausiai į atmintinę įrašytas vaizdas.

3. Palieskite mygtuką ir slinkdami pirštą į kairę arba į dešinę pasirinkite vaizdą.

✻ Paspaudus ① arba ② mygtuką, vaizdai bus leidžiami tolydžiai.



Vaizdo klipo leidimas

1. Specialiuoju mygtuku pasirinkite įrašytą vaizdo klipą, kurį norite leisti.
2. Vaizdo klipui paleisti paspauskite leidimo mygtuką.
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą vaizdo klipą, dar kartą paspauskite **II** mygtuką.
   - Dar kartą paspaudus ▸ mygtuką vaizdo klipas bus paleistas iš naujo.
   - Jei norite atsukti leidžiamą vaizdo klipą atgal, paspauskite ◂◂ mygtuką. Jei norite greitai sukti leidžiamą vaizdo klipą pirmyn, paspauskite ▸▸ mygtuką. Nuspaudus ◂◂/▸▸ mygtuką, ieškos greitis padidės 2X, 4X, 8X arba 16X.
   - Jei norite sustabdyti vaizdo klipo leidimą, spauskite ■ mygtuką.
3. Paspauskite ■ mygtuką ir meniu pereis į leidimo veikseną.

Leidimo veiksenos įjungimas

Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo

Iš vaizdo klipo galite išgauti nuotraukas.

1. Leisdami vaizdo klipą, paspauskite **II** mygtuką.
2. Paspauskite fotografavimo meniu mygtuką.
   Išgautas vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

❊ Išgauta vaizdo klipo rinkmena yra tokio paties dydžio kaip originalas. (640x480, 320x240)

Vaizdo klipų karpymas su fotoaparatu

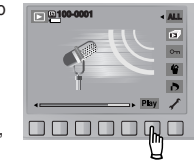
Leisdami vaizdo klipą galite išsikirpti reikiamus kadrus.

1. Toje vaizdo klipo vietoje, nuo kurios norite iškirpti, paspauskite išrinkimo meniu mygtuką.
2. Toje vaizdo klipo vietoje, nuo kurios norite sustabdyti iškirpimą,
   paspauskite išrinkimo meniu mygtuką.
3. Bus parodytas patvirtinimo langas.
4. Norėdami pasirinkti norimą smulkesnį meniu spauskite specialųjį mygtuką.
   [Yes] (TAIP) : Ištraukti kadrai įrašomi kaip naujos rinkmenos.
   [No] (NE) : Vaizdo klipo kirpimas bus atšauktas.

❊ Jei vaizdo klipas trumpesnis negu 5 sekundžių, jo karpyti negalima.

Įrašyto balso leidimas

1. Su specialiuoju mygtuku pasirinkite įrašytą balso rinkmeną, kurią norite leisti.
2. Paspauskite leidimo mygtuką ir atsiras balso meniu.
3. Balso rinkmenai leisti paspauskite ▸ mygtuką.
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą balso rinkmeną, dar kartą paspauskite **II** mygtuką.
   - Dar kartą paspaudus mygtuką ▸ balso rinkmena bus paleista iš naujo.
   - Jei norite atsukti leidžiamą balso rinkmeną atgal, paspauskite ◂◂ mygtuką.
     Jei norite greitai sukti pirmyn, paspauskite ▸▸ mygtuką.
   - Jei norite sustabdyti balso leidimą, spauskite ■ mygtuką.



Leidimo veiksenos įjungimas

Įrašytos balso atmenos leidimas

1. Specialiuoju mygtuku pasirinkite nuotrauką, kurioje yra balso atmena.
2. Paspaudus taisos mygtuką pasirodys meniu.
3. Balso atmenai paleisti paspauskite ATMENOS LEIDIMO mygtuką.
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą balso rinkmeną, paspauskite **II** mygtuką.
   - Dar kartą paspaudus ▸ mygtuką balso rinkmena bus paleista iš naujo.
   - Jei norite sustabdyti balso leidimą, spauskite ■ mygtuką.

LCD ekrano indikatorius

LCD monitoriuje pateikiama informacija apie rodomo vaizdo fotografavimą.

LCD ekrano indikatorius

Nr.	Aprašas	Piktograma	Puslapis
1	Leidimo veiksenos piktograma		-
2	Baterija		15 p.
3	Balso atmena / vaizdo klipas	/	41 p.
4	DPOF		55 p.
5	Vaizdų apsaugojimas		54 p.
6	ISO	80 ~ 3200	43 p.
7	Diafragma	F2.8 ~ F13.5	45 p.
8	Išlaikymas	16 ~ 1/1500	44 p.
9	Blykstė	ON / OFF	32~33 p.
10	Vaizdo dydis	3648x2736 ~ 320x240	33 p.
11	Įrašymo data	2008.01.01	72 p.
12	Slankioji juosta		-
13	Paspauskite specialųjį mygtuką	Edit / Play	-
14	Sąrankos meniu		64~74 p.
15	DPOF meniu		55 p.
16	Šalinimo meniu		54 p.
17	Apsaugos meniu		54 p.
18	Skaidrių peržiūros meniu		53 p.
19	Vaizdų leidimas	ALL	52 p.
20	Aplanko pavadinimas ir įrašyto vaizdo numeris	100-0001	68 p.
21	Atminties kortelės simbolis / vidinės atmintinės simbolis	/	15 p.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

Leidimo veiksena galite naudotis su fotoaparato mygtukais, kad būtų patogiau nustatyti tos veiksenos funkcijas.

Leidimo veiksenos mygtukas

- Jei fotoaparatą įjungėte spausdami MAITINIMO mygtuką, norėdami perjungti į leidimo veikseną vieną kartą paspauskite LEIDIMO VEIKSENOS mygtuką, o norėdami vėl perjungti į įrašymo veikseną, dar kartą paspauskite šį mygtuką.
- Leidimo veiksenos mygtuku galite įjungti fotoaparatą. Fotoaparatas bus įjungtas leidimo veiksena. Norėdami išjungti fotoaparatą, dar kartą paspauskite leidimo veiksenos mygtuką.

BACK (grįžties) mygtukas

- Kai rodomas meniu, naudodamiesi BACK (grįžties) mygtuku galite grįžti į ankstesnį meniu, taip pat — išeiti iš meniu sistemos.

Nuotolinio valdymo pulto naudojimas leidimo veiksenoje

Vaizdo klipus ir vaizdus galite leisti naudodamiesi nuotolinio valdymo pultu.

Aukštyn mygtuku: galite pereiti į ankstesnį miniatiūrų puslapį.

Į kairę / į dešinę mygtuku: miniatiūrų ekrane galite pereiti į kairėje / dešinėje esantį vaizdą.

Leidimo ir pauzės mygtuku: galite leisti arba sustabdyti balso atmeną, balso įrašymą, vaizdo klipą ar vaizdus.

Žemyn mygtuku: galite pereiti į kitą miniatiūrų puslapį.

Padidinimo mygtuku: galite padidinti vaizdus.

Leidimo veiksenos mygtuku: galite leisti vaizdus arba vaizdo klipą.

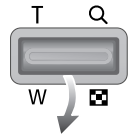
Miniatiūrų mygtuku: galite parodyti 9 miniatiūrų vaizdus.

❊ Daugiau informacijos apie nuotolinio valdymo pulto naudojimą įrašymo veiksenoje — žr. 39 psl.

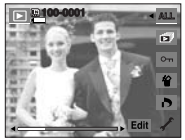
Miniatiūrų ( ) / Padidinimo ( ) mygtukas

Galite peržiūrėti kelis vaizdus, padidinti pasirinktą vaizdą, iškirpti ir padidintu vaizdu įrašyti pasirinktą vaizdo dalį.

■ Miniatiūrų rodinys



1. Kai vaizdas rodomas per visą ekraną, paspauskite miniatiūrų mygtuką.
2. Miniatiūrų rodinyje paryškinamas tas vaizdas, kuris buvo rodomas pasirenkant miniatiūrų veikseną.
3. Jei norite matyti pageidaujamą vaizdą, naudokitės specialiuoju mygtuku.
4. Jei norite vaizdą pažiūrėti atskirai, paspauskite padidinimo mygtuką.



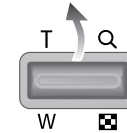
[Normalaus rodinio veiksena]

Paspaudus miniatiūros mygtuką ( )

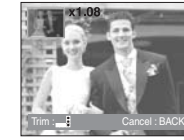
Paspaudus didinimo mygtuką ( )

[Miniatiūrų rodymo veiksena]

■ Vaizdo didinimas



1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti, ir paspauskite didinimo mygtuką.
2. Atskiras vaizdo dalis galima pažiūrėti naudodamiesi specialiuoju mygtuku.
3. Paspaudus miniatiūrų mygtuką vaizdas vėl bus rodomas per visą ekraną.
   - Tai, ar rodomas padidintas vaizdas, galima matyti iš vaizdo didinimo rodmens, atsiradusio viršutiniame kairiajame LCD monitoriaus kampe (jei vaizdas nepadidintas, šio rodmens nebūna).
     Be to, galite patikrinti, kuri sritis rodoma padidinta.
   - Vaizdo klipų ir WAV rinkmenų padidinti negalima.
   - Padidinto vaizdo kokybė gali būti prasta.



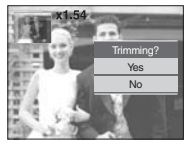
■ Maksimalus didinimo lygis pagal vaizdo dydį.

Vaizdo dydis	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maksimalus padidinimo laipsnis	x11,40	x10,13	x9,60	x8,56	x7,36	x6,40	x3,20

Miniatiūrų ( ) / Padidinimo ( ) mygtukas

■ Apkarpymas: Galite iškirpti kokią nors vaizdo dalį ir įrašyti ją atskirai.

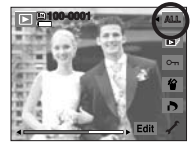
1. Vaizdą padidinkite naudodamiesi priartinimo mygtuku.
   Norėdami perstumti vaizdą, naudokitės specialiuoju mygtuku.
2. Paspaudus specialųjį mygtuką atsiranda patvirtinimo langas.
3. Paspauskite [Yes] (TAIP) mygtuką.
   Iškirptas vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu ir parodytas LCD monitoriuje.



❉ Jei atmintinėje nepakanka vietos iškirptam vaizdui įrašyti, vaizdo kirpti negalima.

Vaizdų leidimas

Galima paleisti tam tikros datos arba visus vaizdus.



1. Paspauskite leidimo tipo mygtuką ir pasirodys pavaizduotas meniu.

- ALL - Leisti viską : Galima patikrinti visas sukurtas nuotraukas.
- - Leisti pagal datą : Galima patikrinti nuotraukas pagal jų sukūrimo datą.

2. Norėdami pasirinkti norimą leidimo veikseną spauskite specialųjį mygtuką.

Skaidrių peržiūros pradžia

Vaizdai gali būti rodomi tolydžiai, iš anksto nustatytais intervalais.
Skaidres galite žiūrėti prijungę fotoaparatą prie išorinio monitoriaus.
Norėdami paleisti skaidrių peržiūrą spauskite paleisties meniu mygtuką.
Per skaidrių peržiūrą vaizdo klipai ir balso įrašymo rinkmenos nerodomos.

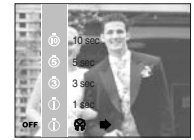
■ Skaidrių peržiūros efektų sąranka

Skaidrių peržiūrai galima taikyti ypatingus ekrano efektus.

[Off] (IŠJUNGTA) : Be efektų.
[Basic] (PAGRINDINIS) : Pridedamas išnykimo / atsiradimo efektas ir vaizdai rodomi nustatytais intervalais.
[Classic] (KLASIKA) : Galite vaizdui pridėti triukšmo suteikiant nuotraukai labiau klasikinį įspūdį.
[Memories] (PRISIMINIMAI) : Juosta pasendinama kad atrodytų kaip senas filmas.
[Rhythmic] (RITMIKA) : Vaizdai rodomi su įvairiais efektais.
[Delight] (DŽIUGESYS) : Vaizdai rodomi su įvairiais efektais.

■ Leidimo intervalo nustatymas

Galite nustatyti norimą skaidrių peržiūros leidimo intervalą.



[1 sec] : Leidimo intervalas yra 1 sek.
[3 sec] : Leidimo intervalas yra 3 sek.
[5 sec] : Leidimo intervalas yra 5 sek.
[10 sec] : Leidimo intervalas yra 10 sek.

❉ Intervalo meniu funkcijomis galima naudotis tiktai [Off] (IŠJUNGTA) ir [Basic] (PAGRINDINIS) meniu.

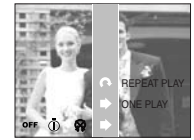
■ Fono muzikos nustatymas

Galima nustatyti fono muziką, grojamą leidžiant vaizdus.

- Fono muzika galima pasirinkti [Panorama] (PANORAMA), [First smile] (PIRMOJI ŠYPSENA), [Remembrance] (ATSIMINIMAI).

■ Kartojimo parinktis

Skaidrių peržiūrai pasirinkite kartojimo parinktį.



[ONE PLAY] (VIENA PERŽIŪRA)
: Po vieno ciklo skaidrių peržiūra užbaigiama.
[REPEAT PLAY] (KARTOTI PERŽIŪR)
: Skaidrių peržiūra kartojama tol, kol bus atšaukta.

Vaizdų apsaugojimas

Ši funkcija naudojama, kai konkrečias nuotraukas norime apsaugoti nuo atsitiktinio trynimo (užrakinti). Šia funkcija taip pat panaikinama užrakintų vaizdų apsauga (atrakinama).

[ONE] (VIENAS) : nustatoma / atšaukiama rodomo vaizdo apsauga.
[ALL] (VISI) : nustatoma / atšaukiama visų įrašytų vaizdų apsauga.

- Jei apsaugosite vaizdą, LCD monitoriuje atsiras apsaugos piktograma (nepasaugotas vaizdas neturi jokios piktogramos).
- Vaizdas UŽRAKINIMO veiksena bus apsaugotas nuo šalinimo komandos, tačiau NEBUS apsaugotas nuo formavimo komando.

Vaizdų trynimas

Ši funkcija naudojama rodomam vaizdui šalinti.

[YES] (TAIP) : šalina rodomą arba tikrinamą (✓) vaizdą.
[NO] (NE) : nutraukia rodomo arba tikrinamo (✓) vaizdo šalinimą.

- Apsaugotų vaizdų pašalinti negalima.
- Norėdami ištrinti daugeriopą vaizdą, patikrinkite vaizdo šalinimą su (✓) mygtuku ir specialiuoju mygtuku (horizontaliu), tada spauskite [Yes] (TAIP) meniu.
- Apatiniame kairiajame LCD monitoriaus kampe bus rodomas vaizdų skaičius.

DPOF

- DPOF (skaitmeninis spausdinimo tvarkos formatas) leidžia jums įterpti spausdinimo informaciją į savo atmintinės kortelės aplanką MISC. Pasirinkite nuotraukas, kurias norite spausdinti, ir kopijų skaičių.
- Leidžiant vaizdą su DPOF informacija, LCD monitoriuje būna DPOF rodmuo. Tada vaizdus galima spausdinti su DPOF spausdintuvais arba daugelyje fotolaboratorijų.
- Ši funkcija netaikoma vaizdo klipams ir balso įrašų rinkmenoms.
- Jei tam tikras meniu neįterptas, jis rodomas LCD ekrane, tačiau jo pasirinkti negalima.
- Kai panoraminė nuotrauka spausdinama kaip panoraminis spaudinys, kartais neišspausdinama 8 proc. nuotraukos krašto iš kairės ir dešinės. Patikrinkite, ar jūsų spausdintuvas palaiko panoraminių vaizdų spausdinimą. Jei vaizdai bus spausdinami fotolaboratorijoje, paprašykite, kad nuotrauka būtų spausdinama kaip panoraminė (kai kurios fotolaboratorijose panoraminių vaizdų spausdinimas gali būti nepalaikomas).

DPOF: VAIZDAI

Su šia funkcija į įrašytą vaizdą galima įterpti informaciją apie spaudinių skaičių.

1. Specialiuoju mygtuku pasirinkite DPOF meniu.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite [IMAGES] (VAIZDŲ) meniu.
3. Spausdami specialųjį mygtuką pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   [ONE PIC] (VIENA NUOTRAUKA)
   : parenkamas rodomo vaizdo spaudinių skaičius.
   [ALL PICS] (VISOS NUOTRAUKOS)
   : nustatomas spaudinių skaičius visoms nuotraukoms, išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas.
   [CANCEL] (ATŠAUKTI)
   : atšaukiama spausdinimo sąranka.
4. Paspauskite mygtuką OK (gerai) nuostatai patvirtinti.
   Jei vaizdas yra su DPOF instrukcijomis bus rodomas DPOF rodmuo ( ).

DPOF: Spaudinio dydis

Spausdinant vaizdus, įrašytus į atmintinės kortelę, reikia nurodyti spaudinio dydį. [Size] (DYDŽIO) meniu pateikiamas tiktai su DPOF 1.1 suderinamuose spausdintuvuose.

■ Spaudinio dydžio nustatymas

1. Specialiuoju mygtuku pasirinkite [Size] (DYDŽIO) meniu.
2. Spausdami specialųjį mygtuką pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   [ONE PIC] (VIENA NUOTRAUKA)
   : parenkamas rodomo vaizdo spaudinio dydis.
   [ALL PICS] (VISOS NUOTRAUKOS)
   : pakeičiamas visų įrašytų vaizdų spaudinio dydis.
   [CANCEL] (ATŠAUKTI)
   : atšaukiamos visos spaudinio dydžio nuostatos.
3. Nuostatai patvirtinti paspauskite mygtuką OK (gerai). Jei į vaizdą įtrauktos DPOF instrukcijos, atsiranda rodmuo DPOF.

❉ Antrinis [SIZE] (DYDŽIO) DPOF meniu: [Cancel] (ATŠAUKTI), [3x5], [4x6], [5x7], [8x10]

● Priklausomai nuo spausdintuvo gamintojo ir modelio spausdinimo atšaukimas gali būti apdorojamas šiek tiek ilgiau.

DPOF: Indeksas

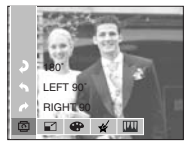
Vaizdai (išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas) spausdinami kaip rodyklė.

1. Specialiuoju mygtuku pasirinkite [INDEX] (RODYKLĖS) meniu.
2. Spausdami specialųjį mygtuką pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   Pasirinkus [NO] (NE) : atšaukiama rodyklės spausdinimo nuostata.
   Pasirinkus [YES] (TAIP) : vaizdai išspausdinami rodyklės formatu.

Vaizdo pasukimas

Įrašytus vaizdus galite pasukti įvairiais laipsniais. Užbaigus pasukto vaizdo leidimą jis bus įrašytas pasukta padėtimi.

1. Paspauskite taisos mygtuką.
2. Paspauskite [ROTATE] (PASUKTI) meniu mygtuką.
3. Spausdami specialųjį mygtuką pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.



[Prieš pasukant vaizdą]

[90° kampu į dešinę]

[90° kampu į kairę]

[180°]

4. Jei pasuktas vaizdas bus rodomas LCD monitoriuje, kairėje ir dešinėje jo pusėje gali būti tuščių tarpų.

Dydžio keitimas

Nufotografuotų vaizdų raiškos (dydžio) keitimas. Jei pasirinktą vaizdą norite padaryti paleisties vaizdu, pasirinkite [START IMAGE] (PALEISTIES VAIZDĄ) ir paverskite vaizdą paleisties vaizdu. Pakeisto dydžio rinkmenos pavadinimas bus naujas.

1. Paspauskite taisos mygtuką.
2. Paspauskite [RESIZE] (DYDŽIO KEITIMO) meniu mygtuką.
3. Spausdami specialųjį mygtuką pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.

■ Vaizdo dydžio keitimo tipai

Dydis	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768	START IMAGE
10M	●	●	●	●	●
7M		●	●	●	●
5M			●	●	●
3M				●	●
1M					●

Dydis	3264x2176	2592x1728	2048x1368	1024x680
9M	●	●	●	●

Dydis	3072x1728	1920x1080	1280x720
7M	●	●	●

Dydžio keitimas

- Galima keisti tiktai JPEG 4:2:2 formatu suglaudintų vaizdų raišką.
- Pakeisto dydžio rinkmenos pavadinimas bus naujas. [START IMAGE] (PALEISTIES VAIZDĄ) įrašomas ne į atmintinės kortelę, o į vidinę atmintinę.
- Galima įrašyti tik vieną [START IMAGE] (PALEISTIES VAIZDA). Jei įrašysite naują [START IMAGE] (PALEISTIES VAIZDA), esamas paleisties vaizdas bus pašalintas.
- Jei sumažintam vaizdui įrašyti atmintinėje nepakanka vietos, LCD monitoriuje atsiranda pranešimas [Memory Full!] (UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!) ir pakeisto dydžio vaizdo įrašyti negalima.

Efektas

Naudojantis fotoaparato skaitmeniniu procesoriumi, vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.

1. Paspauskite taisos mygtuką.
2. Paspauskite [EFFECT] (EFEKTŲ) meniu mygtuką.
3. Spausdami specialųjį mygtuką pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.

- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti.
- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su gelsvai rusvais atspalviais.
- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu.
- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu.
- : Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu.
- : Vaizdai įrašyti negatyvo veiksena.

Ypatinga spalva

1. Leidimo metu paspauskite taisos mygtuką.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite ( ) meniu.

Spalvų filtras

Šiame meniu galite pakeisti vaizdo spalvų informaciją (išskyrus raudoną, mėlyną, žalią ir geltoną) į juodą ir baltą.

1. Paspauskite [COLOR FILTER] (SPALVŲ FILTRO) meniu mygtuką.
2. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

Su šešėliais

Šis efektas padidina centrinės vaizdo dalies šviesumą, sumažina aplinkinių dalių šviesumą ir patamsina rėmelius.

1. Paspauskite [SHADED] (SU ŠEŠĖLIAIS) meniu mygtuką.
2. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

Elegantiška

Šis efektas nuotraukos spalvoms suteikia šviesumo ir skaidrumo elegantiškam įspūdžiui sukurti.

1. Paspauskite [ELEGANT] (ELEGANTIŠKA) meniu mygtuką.
2. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

Vaizdo iškraipymo efektai

Galite vaizdui pridėti iškraipymus suteikiant jam labiau klasikinį įspūdį.

1. Paspauskite [ADD NOISE] (ĮTRAUKTI VAIZDO IŠKRAIPYMUS) meniu mygtuką.
2. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

Vaizdo koregavimas

1. Leidimo metu paspauskite taisos mygtuką.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite ( ) meniu.

„Raudonų akių“ efekto šalinimas

Iš nufotografuoto vaizdo galima pašalinti „raudonų akių“ efektą.

1. Paspauskite [RED EYE FIX] (RAUDONŲ AKIŲ EFEKTO PAŠALINIMO) meniu mygtuką.
2. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

ACB

Automatiškai pataisomas tamsaus objekto šviesumas nuotraukos centre.

1. Paspauskite [ACB] meniu mygtuką.
2. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

Šviesumo valdymas

Galite keisti vaizdo šviesumą.

1. Paspauskite [BRIGHTNESS] (ŠVIESUMO) meniu mygtuką.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite norimą šviesumą.
3. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
4. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

Kontrasto valdymas

Galite keisti vaizdo kontrastą.

1. Paspauskite [CONTRAST] (KONTRASTO) meniu mygtuką.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite norimą kontrastą.
3. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
4. Dar kartą paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

Vaizdo koregavimas

Grynio valdymas

Galite keisti vaizdo grynį.

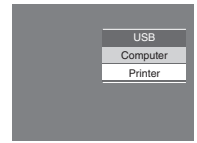
1. Paspauskite [SATURATION] (GRYNIO) meniu mygtuką.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite norimą grynį.
3. Pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!), taikomas atitinkamas efektas.
4. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir įrašykite pakeistą vaizdą su nauju rinkmenos pavadinimu.

„PictBridge“

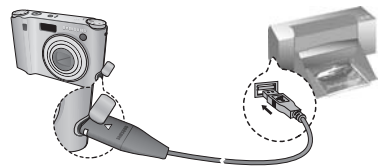
Su USB kabeliu (jis parduodamas atskirai) šį fotoaparatą galite prijungti prie spausdintuvo, palaikančio technologiją „PictBridge“, ir tiesiogiai spausdinti įrašytus vaizdus.

■ Fotoaparato jungties su spausdintuvu nustatymas

1. Pateiktu USB kabeliu sujunkite fotoaparatą su spausdintuvo USB prievadu.
2. Specialiuoju mygtuku pasirinkite [Printer] (SPAUSDINTUVO) meniu.



■ Fotoaparato prijungimas prie spausdintuvo



✻ Jei pasirinkote [Computer] (KOMPIUTERĮ), tada jungiant fotoaparatą prie spausdintuvo pasirodys pranešimas [Connecting Computer] (JUNGIAMAS KOMPIUTERIS) ir ryšys nebus užmegztas. Jungdami fotoaparatą prie spausdintuvo pasirinkite [Printer] (SPAUSDINTUVO) meniu. Priklausomai nuo spausdintuvo gamintojo ir modelio gali būti neįmanoma prijungti fotoaparatą prie spausdintuvo.

„PictBridge“

■ Paprastas spausdinimas

Jeigu nustatę leidimo veikseną prijungsite fotoaparatą prie spausdintuvo, numatytaisiais spausdintuvo nustatymais nuotraukas galėsite išspausdinti visai lengvai.

1. Nustatę leidimo veikseną prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo.
   Bus rodomos šios meniu piktogramos (žr. paveikslą).

2. Paspauskite mygtuką.

3. Vaizdui išspausdinti pasirinkite [Yes] (TAIP) meniu.

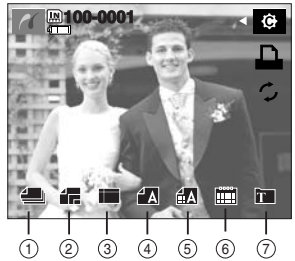
■ Spausdinimo veiksena

Galite pasirinkti paprasto arba pasirenkamo spausdinimo veiksenas.

: pasirenkamo spausdinimo veiksena
: paprasto spausdinimo veiksena

■ Pasirenkamas spausdinimas

Spausdinamiems vaizdams galima pasirinkti popieriaus formato, spausdinimo formato, popieriaus tipo, spausdinimo kokybės, datos spausdinimo ir rinkmenos pavadinimo spausdinimo meniu.



Nr.	Piktograma	Aprašas	Meniu
1		Vaizdų pasirinkimas spausdinimui	ONE PIC, ALL PICS
2		Spausdinimo popieriaus formato nustatymas	AUTO, POSTCARD, CARD, 4x6, L, 2L, LETTER, A4, A3
3		Nuotraukų, spausdinamų viename popieriaus lape, skaičiaus nustatymas	AUTO, FULL, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
4		Spausdinimo popieriaus kokybės nustatymas	AUTO, PLAIN, PHOTO, FAST PHOTO
5		Spausdinamo vaizdo kokybės nustatymas	AUTO, DRAFT, NORMAL, FINE
6		Datos spausdinimo nustatymas	AUTO, OFF, ON
7		Rinkmenos pavadinimo spausdinimo nustatymas	AUTO, OFF, ON

„PictBridge“

❉ Kai kurių meniu parametrų tam tikri spausdintuvai gali nepalaikyti. Jei tam tikras meniu nepalaikomas, jis nerodomas LCD monitoriuje.

❉ Jei nuostatos nepakeistos automatiniu / rankiniu būdu, jos automatiškai išlaikomos.

■ Vaizdų spausdinimas (pasirenkamoji veiksena)

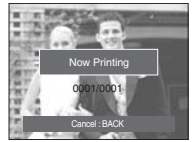
Vaizdai bus spausdinami pakeistomis spausdintuvo nuostatomis.

1. Pasirenkamoje veiksenoje spauskite spausdinimo meniu mygtuką.

❉ Pasirinkę vaizdą, galite naudoti spausdinimo meniu mygtuką.

2. Pasirinkite [Yes] (taip).

3. Pasirodys dešinėje pavaizduotas ekranas ir vaizdas bus spausdinamas. Norėdami atšaukti spausdinimą spauskite BACK (grįžties) mygtuką.



■ Atstata

Sužadina naudotojo pakeistas sąrankas.

- Pasirenkamoje veiksenoje spauskite atstatos meniu mygtuką.

Sąrankos meniu

Šia veiksena galite parinkti pagrindines nuostatas. Sąrankos meniu galite naudoti visose fotoaparato veiksenose, išskyrus balso įrašymo veikseną.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu		Puslapis
	„OSD set (Recording mode)“	„Full“	„Basic“	66 p.
		„Function Description“	„Hide“	
	„OSD set (Playback mode)“	„Full“	„Basic“	66 p.
		„Hide“	-	
	„LCD Bright“	„Auto“	„Dark“	66 p.
		„Normal“	„Bright“	
	„LCD Save“	„Off“	„On“	66 p.
	„Start Image“	„Off“	„LOGO“	67 p.
		„User Image“	-	
	„Sound Volume“	„Off“	„Low“	67 p.
		„Medium“	„High“	
	„Beep Sound“	„Off“	„Sound 1“	67 p.
		„Sound 2“	„Sound 3“	
	„Shutter Sound“	„Off“	„Sound 1“	68 p.
		„Sound 2“	„Sound 3“	
	„Start Sound“	„Off“	„Sound 1“	68 p.
		„Sound 2“	„Sound 3“	
	„AF Sound“	„Off“	„On“	68 p.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu			Puslapis
	„File“	„Series“		„Reset“	68 p.
	„Self Portrait“	„Off“		„On“	69 p.
	„AF Lamp“	„Off“		„On“	69 p.
	„Quick View“	„Off“		„0.5“, „1“, „3 sec“	69 p.
	„Imprint“	„Off“		„Date“	70 p.
		„Date & Time“		-	
	„Copy to Card“	„No“		„Yes“	70 p.
	„Delete All“	„No“		„Yes“	71 p.
	„Format“	„No“		„Yes“	71 p.
	„Language“	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	72 p.
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
		Türkçe	-	-	
	„Date&Time“	2008/01/01	yy/mm/dd	mm/dd/yy	72 p.
		dd/mm/yy	„Off“	-	

Sąrankos meniu

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu		Puslapis
	„Date & Time“	„World time available cities“		72 p.
		„London“	„Cape Verde“	
		„Mid-Atlantic“	„Buenos Aires“	
		„Newfoundland“	„Caracas“, „La Paz“	
		„New York“, „Miami“	„Chicago“, „Dallas“	
		„Denver“, „Phoenix“	„LA“, „San Francisco“	
		„Alaska“	„Honolulu“, „Hawaii“	
		„Samoa“, „Midway“	„Wellington“, „Auckland“	
		„Okhotsk“	„Guam“, „Sydney“	
		„Darwin“, „Adelaide“	„Seoul“, „Tokyo“	
		„Beijing“, „Hong Kong“	„Bankok“, „Jakarta“	
		„Yangon “	„Almaty“	
		„Kathmandu“	„Mumbai“, „New Delhi “	
		„Tashkent“	„Kabul“	
		„Abu Dhabi“	„Teheran“	
		„Moscow“	„Athens“, „Helsinki“	
		„Rome“, „Paris“, „Berlin“	-	
	„Reset“	„No“	„Yes“	73 p.
	„Video Out“	„NTSC“	„PAL“	73–74 p.
	„Power Off“	„Off“	„1“, „3“, „5“, „10 min“	74 p.

❉ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

■ Kaip pasirinkti sąrankos meniu

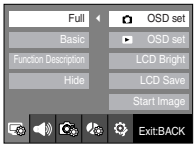
1. Paspaudus meniu mygtuką, spauskite fotoaparato nuostatų meniu mygtuką.

2. Kiekvienas mygtukas turi skirtingus sąrankos meniu.
Paspauskite F1-5 ( ) meniu mygtuką.

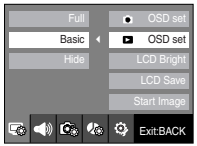
Sąrankos meniu ( )

OSD nustatymas

Galite patikrinkit fotografaimo (įrašymo veikseną ir rodomų vaizdų (leidimo veiksena) informaciją.



[Įrašymo veiksenos meniu]



[Leidimo veiksenos meniu]

[Full] (VISAS) : Palietus specialųjį mygtuką piktogramos padidinamos ir rodomi OSD.

[Basic] (PAGRINDINIS) : Palietus specialųjį mygtuką piktogramos padidinamos, o OSD nepadidinami.

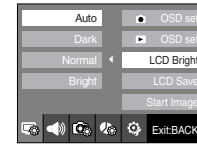
[Function Description] (FUNKCIJŲ APRAŠYMAS) : Funkcijų aprašymas pateikiamas detaliai informacijai apie funkcijas suteikti.

[Hide] (SLĖPTI) : Jei fotoaparatas neveikia maždaug 3 sekundes, visi OSD pranyks. Paspaudus užraktą žemyn arba iki pusės, bus rodomas galimas nuotraukų skaičius, diafragma ir automatinio fokusavimo sritis. OSD gali būti rodomi naudojant fotoaparato mygtukus, išskyrus užrakto mygtuką.

LCD ryškumas

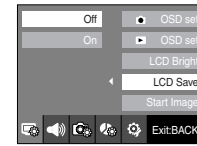
Galite nustatyti LCD ryškumą.

- Smulkesni meniu: [Auto] (AUTOMATINIS), [Dark] (TAMSUS), [Normal] (NORMALUS), [Bright] (ŠVIESUS)
- Jei pasirinktas [Auto] (AUTOMATINIS) meniu, LCD šviesumas bus nustatomas automatiškai, pagal fotografavimo sąlygas.
- Jei [Auto] (AUTOMATINIS) meniu pasirinktas leidimo veiksenoje, LCD šviesumas bus užfiksuotas kaip [Normal] (NORMALUS) mygtuką.



LCD saugus

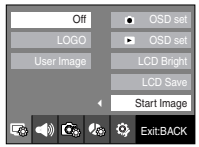
Jei fotoaparatas maždaug 30 sekundžių nenaudojamas, maitinimo ir fotoaparato būsenos lemputės mirkčioja, o LCD monitorius išsijungia) (LCD saugos funkcija taikoma tik įrašymo veiksenos meniu).



Sąrankos meniu ( )

Paleisties vaizdas

Galite pasirinkti pirmą vaizdą, kurį LCD monitorius rodys įjungus fotoaparatą.



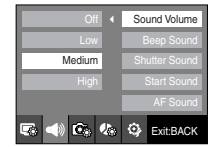
- Paleisties vaizdas [Off] (IŠJUNGTA), [LOGO] (LOGOTIPAS), [User Image] (NAUDOTOJO VAIZDAS)
- Įrašytą vaizdą galite naudoti kaip paleisties vaizdą su [RESIZE] (KEISTI DYDĮ) meniu [Start Image] (PALEISTIES VAIZDO) parametru leidimo veiksenoje.
- Paleisties vaizdas nepašalinamas su [Delete All] (PAŠALINTI VISK) arba [Format] (FORMUOTI) meniu.
- Naudotojo vaizdai ištrinami tiktai naudojantis [Reset] (ATSTATOS) meniu.

Sąrankos meniu ( )

Garsumas

Galite pasirinkti paleisties, veikimo ir užrakto garsų stiprumą.

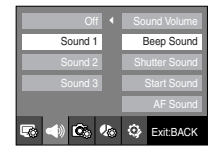
- Smulkesni meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [Low] (SILPNAS), [Medium] (VIDUTINIS), [High] (STIPRUS)



Veikimo garsas

Jei garsą nustatysite [On] (ĮJUNGTAS), paleidžiant fotoaparatą ir spaudžiant mygtukus bus girdimi įvairūs garsai, kad žinotumėte apie fotoaparato darbinę būseną.

- Smulkesni meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [Sound 1] (1 GARSAS), [Sound 2] (2 GARSAS), [Sound 3] (3 GARSAS)
- Jei garsą nustatysite [Off] (IŠJUNGTAS), garsai nebus įjungiami.

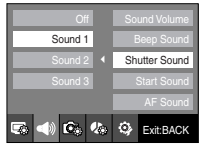


Sąrankos meniu ( )

Užrakto garsas

Galite pasirinkti užrakto garsą.

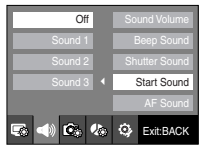
- Smulkesni meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [Sound 1] (1 GARSAS), [Sound 2] (2 GARSAS), [Sound 3] (3 GARSAS)



Įjungimo garsas

Galite pasirinkti garsą, kuris pasigirs įjungus fotoaparatą.

- Smulkesni meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [Sound 1] (1 GARSAS), [Sound 2] (2 GARSAS), [Sound 3] (3 GARSAS)



Automatinio fokusavimo garsas

Jei įjungsite automatinio fokusavimo garsą, jis pasigirs paspaudus užrakto mygtuką iki pusės, kad žinotumėte apie fotoaparato darbinę būseną.

- [AF sound] (AF GARSO) smulkesni meniu: [Off] (IŠJUNGTAS), [On] (IJUNGTAS)

Sąrankos meniu ( )

Rinkmenos pavadinimas

Ši funkcija leidžia naudotojui pasirinkti pavadinimo formatą.

[Series] (SERIJA) : naujų rinkmenų pavadinimai būna skaičiai, einantys po ankstesnės sekos – net ir naudojant naują atmintinės kortelę, po formavimo ar ištrynus visus vaizdus.

[Reset] (ATSTATA) : pasinaudojus atstatos funkcija kitas rinkmenos pavadinimas bus generuojamas nuo 0001 net ir po formavimo, ištrinus visus vaizdus ar įdėjus naują atmintinės kortelę.

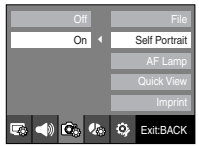
- Pirmojo įrašyto aplanko pavadinimas yra 100SSCAM, o pirmosios rinkmenos – SDC10001.
- Rinkmenoms pavadinimai suteikiami nuosekliai, nuo SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- Aplankams numeriai priskiriami nuosekliai, nuo 100 iki 999: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Didžiausias rinkmenos aplanke numeris – 9999.
- Rinkmenos, naudojamos su atmintinės kortele, atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklę).

Sąrankos meniu ( )

Mano portretas

Ši funkcija automatiškai aptinka veidą ir optimizuoja fotoaparato nuostatas užtikrindama puikų autoportretą.

- Šią funkciją galima nustatyti naudojantis[Off] (IŠJUNGTAS) ir [On] (ĮJUNGTAS) mygtukais.



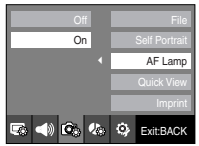
Automatinio fokusavimo lemputė

Automatinio fokusavimo lempą galima įjungti arba išjungti.

- Smulkesni meniu

[Off] (IŠJUNGTA) : automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui neįsijungia.

[On] (ĮJUNGTA) : automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui įsijungia.



Sparčioji peržiūra

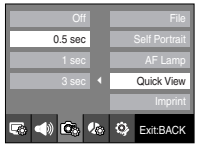
Jei prieš fotografuodami įjungsite sparčiosios peržiūros funkciją, galėsite LCD monitoriuje peržiūrėti ką tik nufotografuotą vaizdą. Jis ten bus rodomas tokį laiką, koks nustatytas sparčiosios peržiūros sąrankoje [Quick View] (SPARČIOJI PERŽIŪRA). Sparčioji peržiūra galima tik nuotraukoms.

- Smulkesni meniu

[Off] (IŠJUNGTA) : sparčiosios peržiūros funkcijos suaktyvinti neįmanoma.

[0.5, 1, 3 sec] (0,5; 1; 3 s) : Nufotografuotas vaizdas rodomas pasirinktą laiką.

- Jei sparčiosios peržiūros meniu paspaudžiamas užrakto mygtukas, peržiūra nutraukiama.



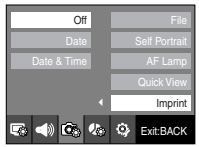
Sąrankos meniu ( )

Įrašymo datos įspaudimas

Čia galima į nuotraukas įrašyti DATĄ / LAIKĄ.

- Smulkesni meniu

[Off] (IŠJUNGTA) : data ir laikas nuotraukoje nespausdinami.
[Date] (DATA) : nuotraukoje įspaudžiama tik DATA.
[Date&Time] (DATA IR LAIKAS) : Nuotraukoje įspaudžiama data ir laikas.



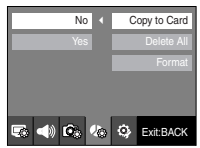
❉ Data ir laikas įspaudžiami apatiniame dešiniajame nuotraukos kampe.
❉ Ši įspaudimo funkcija taikoma tik nuotraukoms, išskyrus nuotraukas, nufotografuotas [TEXT] (TEKSTO) sceninėje veiksenoje.
❉ Priklausomai nuo gamintojo ir spausdinimo veiksenos vaizde įspausta data gali būti išspausdinta neteisingai.

Sąrankos meniu ( )

Kopijuoti į kortelę

Su šia funkcija nuotraukas, vaizdo klipus ir balso įrašus galima kopijuoti į atmintinės kortelę.

[No] (NE) : atšaukiamas kopijavimas į kortelę.
[Yes] (TAIP) : visos nuotraukos, vaizdo klipai ir balso įrašai, įrašyti vidinėje atmintinėje, pasirodžius pranešimui [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!) nukopijuojami į atmintinės kortelę.



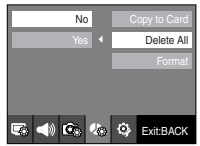
- Pasirinkus šį meniu ir neįdėjus atminties kortelės galėsite pasirinkti [Copy To Card] (KOPIJUOTI Į KORTELĘ) meniu, tačiau negalėsite jo paleisti.
- Jei atmintinės kortelėje nepakanka vietos vaizdams iš vidinės atmintinės (20MB) įrašyti, su [Copy To Card] (KOPIJUOTI Į KORTELĘ) komanda bus nukopijuoti tik kai kurie vaizdai ir atsiras pranešimas [Memory Full!] (UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!). Tada sistema grįš į leidimo veikseną. Prieš dėdami atmintinės kortelę į fotoaparatą ištrinkite visas nereikalingas rinkmenas vidinėje atmintinėje, kad būtų daugiau vietos.
- Perkeliant vaizdus, įrašytus į vidinę atmintinę, kortelėje sukuriami rinkmenų pavadinimai su kitais numeriais kad rinkmenų pavadinimai nebūtų dubliuojami.
  - Kai nustatytas [File] (FAILO) sąrankos meniu [Reset] (ATSTATOS) parametras: nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinės įrašytos rinkmenos pavadinimo.
  - Kai nustatytas [File] (FAILO) sąrankos meniu [Series] (SERIJOS) parametras: nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinio nufotografuoto vaizdo rinkmenos pavadinimo. Baigus [Copy To Card] (KOPIJUOTI Į KORTELĘ) LCD monitoriuje parodomas paskutinis įrašytas vaizdas.

Sąrankos meniu ( )

Šalinti viską

Iš visų atmintinės kortelėje įrašytų vaizdų bus ištrintos neapsaugotos smulkesnio DCIM aplanko rinkmenos.

[No] (NE) : atšaukiama funkcija „Šalinti viską“.
[Yes] (TAIP) : Bus rodomas patvirtinimo langas. Specialiuoju mygtuku pasirinkite [Yes] (TAIP) meniu. Atsiras pranešimas [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!) ir neapsaugotos rinkmenos smulkesniame DCIM aplanke bus pašalintos.



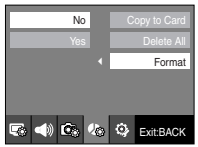
- Apsaugotų vaizdų pašalinti negalima.
- Jei apsaugotų vaizdų nėra, visi vaizdai bus pašalinti ir leidimo veiksenoje pasirodys pranešimas [No Image!] (NĖRA VAIZDO!).

Atmintinės formavimas

Ši funkcija naudojama atmintinei formuoti. Jei paleisite [Format] (FORMUOTI) funkciją, iš atmintinės dings visi vaizdai, įskaitant apsaugotus.
Prieš formuodami atmintinę būtinai įkelkite svarbius vaizdus į kompiuterį.

- Smulkesni meniu

[No] (NE) : atmintinė nebus suformuota.
[Yes] (TAIP) : bus parodytas patvirtinimo langas. Specialiuoju mygtuku pasirinkite [Yes] (TAIP) meniu. Atsiras pranešimas apie apdorojimą [Processing!] (VYKSTA APDOROJIMAS!) ir atmintinė bus suformuota. Jei paleisite FORMAT komandą leidimo veiksena, atsiras pranešimas [No Image!] (NĖRA VAIZDO!).



■ Būtinai formuokite toliau nurodytų tipų atmintinės korteles.

- Naują arba neformuotą kortelę.
- Atmintinės kortelę, kurios šis fotoaparatas nepažįsta, arba išimtą iš kito fotoaparato.

- Kortelę būtinai formuokite tiktai šiuo fotoaparatu. Jei įdėsite atmintinės kortelę, kuri buvo suformuota su kitais fotoaparatais, kortelių skaitytuvais ar kompiuteriais, atsiras pranešimas [Card Error!] (KORTELĖS KLAIDA!).

Sąrankos meniu ( )

Kalba

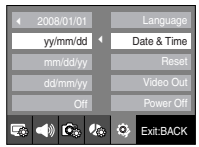
Galite pasirinkti kalbą, kuria bus rodomas tekstas LCD monitoriuje. Kalbos nuostata išlieka net išėmus bateriją ir vėl ją įdėjus.

- Smulkesnis KALBŲ meniu:
  anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų / indoneziečių), arabų, lenkų, vengrų, čekų ir turkų.

Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

Galite pakeisti datą ir laiką, kurie bus rodomi nufotografuotuose vaizduose,ir nustatyti datos tipą.

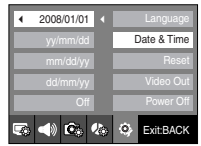
- Datos tipas: [yyyy/mm/dd] (METAI/MĖNUO/ DIENA), [Off] (IŠJUNGTA)



■ Pasaulio laikas

[Date&Time] (DATA IR LAIKAS) parametre pasirinkta data ir laikas bus jūsų buvimo vietos data ir laikas. Pasaulio laiko nuostata leis rodyti vietinę datą ir laiką LCD monitoriuje keliaujant užsienyje.

1. Specialiuoju mygtuku pasirinkite [2008/01/01] meniu [Date&Time] (DATOS IR LAIKO) parametre.



2. Jei specialiuoju mygtuku pasirinksite [London] (LONDONO) meniu, eikite į pasaulio laiko nuostatas.

3. Norėdami nustatyti pakeistą vasaros laiką, pasirinkite (☀) piktogramą dešinėje pusėje.

4. Norėdami pasirinkti miestą, horizontaliu specialiuoju mygtuku pasirinkite norimą miestą.

❉ Daugiau informacijos apie galimus miestus ieškokite 65 puslapyje.

Sąrankos meniu ( )

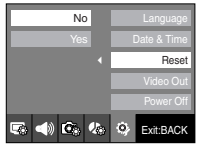
Paleidimas

Visos kameros meniu ir funkcijų nuostatos bus vėl nustatytos kaip numatytosios. Tačiau DATOS, LAIKO, KALBOS ir VAIZDO IŠVESTIES nuostatos nepakeičiamos.

- Smulkesni meniu

[No] (NE) : nuostatoms neatkuriamos nustatytosios vertės.

[Yes] (TAIP) : Bus rodomas patvirtinimo langas. Specialiuoju mygtuku pasirinkite [Yes] (TAIP) meniu. Visoms nuostatoms bus grąžintos numatytosios vertės.

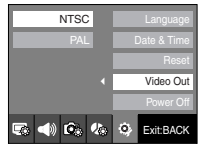


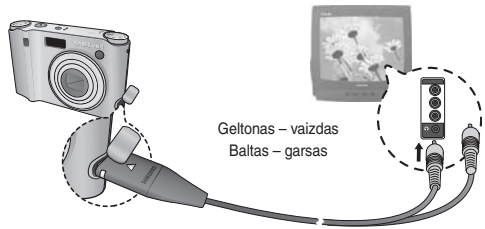
Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas

Fotoaparatas gali išvesti NTSC arba PAL vaizdo išvesties signalą. Jūsų išvesties pasirinkimas priklausys nuo įrenginio (monitoriaus, televizoriaus ar kt.), prie kurio bus jungiamas fotoaparatas, tipo. PAL veiksena remia tiktai BDGHI.

■ Prijungimas prie išorinio monitoriaus

ĮRAŠYMO / LEIDIMO veiksenoje galite peržiūrėti laikomas nuotraukas arba vaizdo klipus, prijungę fotoaparatą prie išorinio monitoriaus per AV laidą. Prijungus fotoaparatą prie išorinio monitoriaus, LCD monitorius automatiškai išsijungs.





Sąrankos meniu ( )

- NTSC : JAV, Kanada, Japonija, Pietų Korėja, Taivanas, Meksika ir t.t.
- PAL : Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Suomija, Vokietija, Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Italija, Kuveitas, Malaizija, Naujoji Zelandija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Norvegija ir t.t.
- Jei kaip išorinis monitorius naudojamas televizorius, jame reikės pasirinkti išorinį arba AV (garso/vaizdo) kanalą.
- Išoriniame monitoriuje bus skaitmeninio triukšmo, tačiau tai – ne gedimas.
- Jei vaizdas nepateikiamas ekrano centre, su TV valdikliais centruokite jį.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus gali būti nerodomos kai kurios vaizdo dalys.
- Prijungus fotoaparatą prie išorinio monitoriaus, vaizdai ir meniu, rodomi LCD monitoriuje, bus matomi ir išoriniame monitoriuje, ir fotoaparato LCD monitoriuje.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus gali būti neveikti mygtuko garsas.

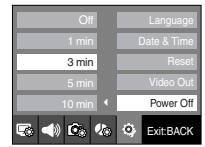
Automatinis išjungimas

Šia funkcija po nurodyto laiko fotoaparatas išjungiamas, kad būtų taupoma baterijos energija.

- Smulkesni meniu

[Off] (IŠJUNGTA) : [Power Off] (MAITINIMAS IŠJUNGTAS) funkcija neveikia

[1, 3, 5, 10 min] (1, 3, 5, 10 min.) : maitinimas automatiškai išsijungs praėjus nurodytam laiko tarpui.



- Pakeitus bateriją maitinimo išjungimo nuostata nedingsta.
- Turėkite omenyje, kad automatinio išjungimo funkcija neveikia esant kompiuterio/spausdintuvo veiksenai, skaidrių peržiūros veiksenai, leidžiant balso įrašą arba vaizdo klipą.

Svarbios pastabos

Būtinai paisykite toliau pateikiamų atsargumo priemonių!

- Šiame įrenginyje yra tiksliųjų elektroninių detalių. Nenaudokite jo ir nelaikykite toliau nurodytose vietose.
  - Vietose, kur būna dideli temperatūros ir drėgmės svyravimai.
  - Itin dulkėtoje ir nešvarioje aplinkoje.
  - Ten, kuriose krenta tiesioginiai saulės spinduliai, arba automobilyje esant karštam orui.
  - Aplinkoje, kurioje veikia stiprūs magnetiniai laukai ar intensyvi vibracija.
  - Zonose, kuriose yra sprogmenų ar itin degių medžiagų.

- Nepalikite šio fotoaparato vietose, kuriose yra daug dulkių, chemikalų (pvz., naftalino ar rutuliukų kandims naikinti), būna aukšta temperatūra ir drėgmė. Jei ketinate nenaudoti šio fotoaparato ilgesnį laiką, laikykite jį su silikageliu, hermetiškai užsandarintoje dėžėje.

- Smėlis labai kenkia fotoaparatams.
  - Žiūrėkite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlis, kai fotografuojate paplūdimiuose, pakrantės kopose ar kitose smėlingose vietose.
  - Jei į vidų pateks smėlio, gali nutikti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.

- Fotoaparato naudojimas
  - Nenumeskite fotoaparato, neleiskite jam patirti stiprių smūgių ar vibracijos.
  - Saugokite didelį LCD monitorių nuo smūgių. Nenaudojamą fotoaparatą laikykite fotoaparato dėkle.
  - Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
  - Šis fotoaparatas nėra nelaidus vandeniui. Siekdami išvengti pavojingų elektros smūgių, niekada nelaikykite ir nenaudokite fotoaparato šlapiomis rankomis.
  - Jei naudosite fotoaparatą drėgnoje aplinkoje, pvz., paplūdimyje ar baseine, žiūrėkite, kad į jį nepatektų drėgmės ar smėlio. Jei taip nutiktų, gali atsirasti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.

- Dideli temperatūrų skirtumai gali sukelti problemų.
  - Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą ir drėgną, ant jautrių elektroninių grandinių gali atsirasti kondensatas. Jei taip gali nutikti, išjunkite fotoaparatą ir palaukite bent 1 val., kad išgaruotų visa drėgmė. Drėgmė gali kauptis ir ant atmintinės kortelės. Jei taip nutiktų, išjunkite fotoaparatą ir ištraukite atmintinės kortelę. Palaukite, kol išgaruos drėgmė.

- Perspėjimai dėl objektyvo eksploatacijos
  - Jei objektyvas bus nukreiptas tiesiai į saulę, gali išblukti ir suprastėti vaizdo jutiklis.
  - Pasirūpinkite, kad ant objektyvo paviršiaus nebūtų pirštų atspaudų ar pašalinių daiktų.

- Jei skaitmeninis fotoaparatas nenaudojamas ilgą laiką, gali įvykti elektros iškrova. Jei ketinate nenaudoti fotoaparato ilgą laiką, geriau būtų išimti bateriją ir atmintinės kortelę.

- Jei fotoaparatą paveiks elektroniniai trikdžiai, jis išsijungs, kad apsaugotų atmintinės kortelę.

Svarbios pastabos

- Fotoaparato techninė priežiūra.
  - Naudokitės minkštu šepetėliu (jį įsigysite fotoprekių parduotuvėse) ir juo švelniai valykite objektyvą bei LCD bloką. Jei tai nepadeda, galima naudoti lęšiams skirtą valymo popierių su lęšių valymo skysčiu.
    Nuvalykite fotoaparato korpusą minkštos medžiagos skiaute. Neleiskite fotoaparatui liestis su tirpikliais, pvz., benzoliu, incekticidais, skiedikliais ir pan. Jie gali sugadinti fotoaparato korpusą ir neigiamai paveikti jo darbines savybes. Šiurkščiai elgdamiesi galite pažeisti LCD monitorių. Stenkitės vengti fotoaparato pažeidimų ir nenaudojamą visada laikykite apsauginiame dėkle.

- Nemėginkite išrinkti ar modifikuoti fotoaparato.

- Tam tikromis sąlygomis statinis krūvis gali priversti blykstę suveikti. Tai nepavojinga fotoaparatui ir tai nėra gedimas.

- Nusiunčiant ar atsisiunčiant vaizdus duomenų perdavimą gali paveikti statinis krūvis. Tokiu atveju atjunkite ir vėl prijunkite USB kabelį, tada bandykite iš naujo.

- Prieš svarbų renginį ar ruošdamiesi į kelionę patikrinkite fotoaparato būklę.
  - Norėdami įsitikinti, kad fotoaparatas veikia tinkamai, o baterija pilnai įkrauta, padarykite bandomąją nuotrauką.
  - „Samsung“ neprisiima atsakomybės už fotoaparato gedimus.

Perspėjimo rodmenys

LCD monitoriuje gali būti pateikiami keli perspėjimai.

[Memory Error!] (ATMINTINĖS KLAIDA!)

- Atmintinės kortelės klaida
  → Išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite.
  → Vėl įdėkite atmintinės kortelę.
  → Įdėkite ir suformuokite atmintinės kortelę (71 p.).

[Card Locked!] (UŽRAKINTA KORTELĖ!)

- Atmintinės kortelė užrakinta
  → SD / SDHC atmintinės kortelė: Pastumkite apsaugos nuo rašymo jungiklį link atmintinės kortelės viršaus.

[No Card!] (NĖRA KORTELĖS!)

- Atmintinės kortelė neįdėta
  → Prieš dėdami atmintinės kortelę išjunkite fotoaparatą.
  → Išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite.

[No Image!] (NĖRA VAIZDO!)

- Atmintinėje nėra įrašytų vaizdų
  → Nufotografuokite juos.
  → Įdėkite atmintinės kortelę, kurioje yra vaizdų.

[File Error!] (FAILO KLAIDA!)

- Rinkmenos klaida
  → Ištrinkite klaidingą rinkmeną.
- Atmintinės kortelės klaida
  → Kreipkitės į fotoaparatų serviso centrą.

Perspėjimo rodmenys

[Low Battery!] (IŠSIKRAUNA BATERIJA!)

• Baterija išsikrauna
→ Įdėkite pilnai įkrautą bateriją.

[Low Light!] (PER MAŽAI ŠVIESOS!)

• Pranešimas, atsirandantis fotografuojant tamsiose vietose
→ Fotografuokite su blykste.

[DCF Full Error]

• DCF formato pažeidimas
→ Perkelkite vaizdus į kompiuterį ir formuokite atmintinę.

Prieš kreipiantis į serviso centrą

Žr. nurodymus toliau

Fotoaparatas neįsijungia

• Baterija išsikrauna
→ Įdėkite pilnai įkrautą bateriją (15 p.).
• Baterija įdėta netaisyklingai, supainioti poliai.
→ Bateriją įdėkite žiūrėdami polių (+, -).
• Neįdėta įkraunama baterija
→ Įdėkite bateriją ir įjunkite fotoaparatą.

Naudojantis dingsta fotoaparato maitinimas

• Išseko baterija
→ Įdėkite pilnai įkrautą bateriją
• Fotoaparatas automatiškai išsijungia
→ Vėl įjunkite fotoaparatą.

Akumuliatorius greitai išsenka

• Fotoaparatas naudojamas žemoje temperatūroje
→ Laikykite fotoaparatą šiltai (pvz., po striuke) ir ištraukite į šaltį tik tada, kai reikia fotografuoti.

Prieš kreipiantis į serviso centrą

Paspaudus užrakto mygtuką, fotoaparatas nefotografuoja

- Baterijos talpa nepakankama
  → Ištrinkite nereikalingas vaizdo rinkmenas.
- Atmintinės kortelė nesuformuota
  → Suformuokite atmintinės kortelę. (71 p.).
- Atmintinės kortelėje nebeliko vietos
  → Įdėkite naują atmintinės kortelę.
- Atmintinės kortelė užrakinta
  → Žr. klaidos pranešimą [Card Locked!] (UŽRAKINTA KORTELĖ!) (76 p.).
- Fotoaparatas išjungtas
  → Įjunkite fotoaparatą.
- Išseko baterija
  → Įdėkite pilnai įkrautą bateriją (15 p.).
- Baterija įdėta netaisyklingai, supainioti poliai.
  → Bateriją įdėkite žiūrėdami polių (+, -).

Naudojamas fotoaparatas staiga nustoja veikti

- Fotoaparatas nustojo veikti dėl gedimo
  → Išimkite ir vėl įdėkite bateriją, įjunkite fotoaparatą.

Vaizdai neaiškūs

- Objektas nufotografuotas nenustačius atitinkamos makrokomandos veiksenos
  → Pasirinkite atitinkamą makrokomandos veikseną ir vaizdas bus ryškus.
- Fotografuojama už blykstės intervalo (atstumo) ribų
  → Fotografuokite atsižvelgdami į blykstės atstumo nurodymus.
- Nešvarus ar suteptas objektyvas
  → Nuvalykite objektyvą.

Nesuveikia blykstė

- Pasirinkta išjungtos blykstės veiksena
  → Įjunkite blykstę.
- Fotoaparato veiksena neleidžia naudoti blykstės.
  → Žr. BLYKSTĖS instrukciją (32 ~ 33 p.)

Rodoma netinkama data ir laikas

- Netinkamai nustatyta data ir laikas arba atkurtos numatytosios nuostatos
  → Nustatykite tinkamą datą ir laiką.

Neveikia fotoaparato mygtukai

- Fotoaparato gedimas
  → Išimkite ir vėl įdėkite bateriją, įjunkite fotoaparatą.

Atmintinės kortelei esant fotoaparate įvyko kortelės klaida

- Netinkamas atmintinės kortelės formatas
  → Pakartotinai suformuokite atmintinės kortelę.

Vaizdai neleidžiami

- Netinkamas rinkmenos pavadinimas (DCF formato pažeidimas)
  → Nekeiskite vaizdo rinkmenos pavadinimo.

Vaizdo spalva skiriasi nuo tikro vaizdo

- Netinkamai nustatytas baltos spalvos balansas arba efektas
  → Parinkite tinkamą baltos spalvos balansą ir efektą.

Prieš kreipiantis į serviso centrą

Per šviesūs vaizdai

• Pernelyg didelė ekspozicija
→ Atstatykite ekspozicijos išlaikymą.

Išoriniame monitoriuje nematyti vaizdo

• Išorinis monitorius netinkamai prijungtas prie fotoaparato
→ Patikrinkite sujungimo kabelius.
• Atmintinės kortelėje yra netinkamų rinkmenų
→Įdėkite atmintinės kortelę su tinkamomis rinkmenomis.

Naudojantis kompiuterio programa „Windows Explorer“, nematyti [Removable Disk] (IŠIMAMOJO DISKO) rinkmenos

• Netinkamai prijungtas kabelis
→ Patikrinkite jungtį.
• Fotoaparatas išjungtas
→ Įjunkite fotoaparatą.
• Operacinė sistema nėra iš čia pateiktų: „Windows 98SE“, 2000, ME, XP, „Vista“ / „Mac OS 10,1 - 10,4“. Arba kompiuteris nepalaiko USB
→ Įdiekite „Windows 98SE“, 2000, ME, XP, „Vista“ / „Mac OS 10,1 - 10,4“ į kompiuterį, kuris palaiko USB.
• Neįdiegta fotoaparato tvarkyklė
→ Įdiekite [USB Storage Driver] (USB SAUGYKLOS TVARKYKLĘ).

Techniniai duomenys

Vaizdo jutiklis
- Tipas: 1/2,33” CCD
- Efektyvūs vaizdo taškai: apie 10,5 megapikselių
- Vaizdo taškų iš viso: apie 10,7 megapikselių

Objektyvas
- Židinio nuotolis: „Schneider“ objektyvo f = 6,2–18,6 mm (35 mm juostelė atitinka 34–102 mm)
- F Nr. : F2,8 (W) – F5,2 (T)
- Skaitmeninis artinimas: • Nuotraukų veiksena: 1,0 X – 5,0 X
  • Leidimo veiksena: 1,0X–11,4X (priklauso nuo vaizdo dydžio)

LCD monitorius
- 2,5” spalvotas TFT LCD (230,000 taškų)

Fokusavimas
- Tipas: TTL automatinis fokusavimas (multifunkcinis AF, centrinis AF, veido atpažinimo AF)
- Diapazonas

Fokusavimo tipas	Tolinimas (W)	Priartinimas (T)
Normalus	80cm ~ begalybė	80cm ~ begalybė
Makrokomanda	5 ~ 80 cm	50–80 cm
Automatinė makrokomanda	5cm ~ begalybė	50 cm ~ begalybė

užraktas
- Greitis: Automatinis: 1–1/1,500 s.
  Rankinis: 16–1/1,500 s.
  Naktinis: 8–1/1,500 s.
  Fejerverkai: 4 s.

Ekspozicija
- Valdymas: Programinė AE
- Matavimas: multi, taškinis, centrinis-svertinis, veido aptikimo AE
- Kompensavimas: ± 2 EV (1/3 EV žingsneliais)
- ISO atitikmuo: automatinis, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3200 vaizdo dydis užfiksuojamas kaip 3M)

Blykstė
- Veiksenos: automatinė, automatinė ir raudonų akių efekto mažinimo, papildoma blykstė, lėtos sinchronizacijos, be blykstės, raudonų akių efekto panaikinimo
- Diapazonai: Platus: 0,5m – 4,5m, priartinimo: 0,5 m – 2,5 m (ISO AUTO)
- Įkrovos laikas: apie 5 s.

Techniniai duomenys

Krestelėjimo poveikio mažinimas
- „Dual IS“ (OIS + DIS)
* OIS (optinio vaizdo stabilizavimas), DIS (dvejopo vaizdo stabilizavimas)

Ryškumas
- itin švelnus, švelnus, normalus, ryškus, itin ryškus

Efektas
- Efektai:
  - Nuotraukos stiliaus pasirinkimas: normalus, švelnus, ryškus, miškė, retro, šaunus, ramus, klasikinis
  - Spalvų efektai: normalu, nespalvota, tamsiai rusva, raudona, mėlyna, žalia, negatyvas, pasirenkamos spalvos
  - Vaizdo koregavimas: ryškumas, kontrastas, grynis
- Taisa:
  - Vaizdų taisa: dydžio keitimas, pasukimas, apkarpymas
  - Spalvų efektai: normalu, nespalvota, tamsiai rusva, raudona, mėlyna, žalia, negatyvas
  - Ypatinga spalva: spalvų filtras, įtraukti vaizdo iškraipymas, su šešėliais, elegantiška
  - Vaizdo koregavimas: šviesumas, kontrastas, grynis, raudonų akių efekto pašalinimas, ACB

Baltos spalvos balansas
- Automatinis, dienos šviesa, debesuota, fluorescencinė H tipo, fluorescencinė L tipo, kaitrinė, pasirenkamas

Balso įrašymas
- Balso įrašymas (maks. 10 val.)
- Balso atmena su nuotraukų veiksena (maks. 10 s)

Datos įspaudas
- data, data ir laikas, išjungta (gali pasirinkti naudotojas)

Fotografavimas
- Nuotrauka:
  - Veiksenos: automatinė, programinė, rankinė, DUAL IS, naktinė, portretinė, sceninė
  - Sceninė: vaikai, peizažas, iš arti, tekstas, saulėlydis, aušra, galinis apšvietimas, fejerverkai, sniegas ir paplūdimys, savęs fotografavimas, maistas, kavinė
  - Tęstinis fotografavimas: pavienis, tęstinis, didelio greičio, AEB Judančių objektų fotografavimas: 7 kadrai / sek. iki 20 nuotraukų
  - Laikmatis: 2 sek., 10 sek., dvigubas (10 sek., 2 sek.), judesio laikmatis, „Remocon“ (pasirenkamas)
- Vaizdo klipai:
  - Su garsu ar be jo (įrašymo trukmė: maks. 4 GB arba 6 val.)
  - Dydis: 640x480, 320x240
  - Kadrų dažnis: 30 kadrų / sek.,15 kadrų / sek.
  - X optinis priartinimas ir vaizdo priartinimo funkcijos išjungimas
  - Vaizdo klipo stabilizatorius (vartotojo pasirenkamas)
  - Vaizdo klipų taisa (integruota): pristabdymas įrašymo metu, nuotraukų išgavimas, apkarpymas

Saugykla
- Medija:
  - Vidinė atmintinė: Apie 20 MB
  - Išorinė atmintinė (pasirenkama):
    SD (garantuotai iki 4GB)
    SDHC kortelė (garantuotai iki 8 GB)
    „MMC Plus“ (iki 2GB, 4 bitų, 20 MHz)
    * Vidinės atmintinės talpa gali būti keičiama be atskiro įspėjimo.
- Failų formatai:
  - Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, „PictBridge“ 1.0
  - Vaizdo klipas: AVI (MPEG-4)
  - Garsas: WAV
- Vaizdo dydis

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648x 2736	3648x 2432	3072x 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

- Talpa (256MB MMC)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
ITIN AUKŠTA	49	55	68	64	93	143	419
AUKŠTA	94	105	129	122	173	255	617
NORMALI	136	151	183	174	242	345	732

Techniniai duomenys

	* Šie rodikliai išmatuoti „Samsung“ standartinėmis sąlygomis ir gali skirtis priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.
Vaizdų leidimas	- Tipas: vienas vaizdas, miniatiūros, skaidrių peržiūra, vaizdo klipas - Redagavimas: apkarpymas, dydžio keitimas, pasukimas, efektai, „raudonų akių“ efekto šalinimas, nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo
Sąsaja	- Skaitmeninė išvesties jungtis: USB 2,0 (20 kištukų) - Garsas: monofoninis - Vaizdo išvestis: NTSC, PAL (pasirenka naudotojas) - pastoviosios srovės maitinimo prievado jungiklis: 4,2 V (20 kištukų) - Jungiklio tipas: 20 kištukų
Maitinimo šaltinis	- Įkraunamoji baterija: SLB-1137D (1100 mAh) - Adapteris: SAC-47, SUC-C3 * Pridedama baterija, priklausomai nuo prekybos regiono gali būti ir kitokia
Matmenys (plotis x aukštis x gylis)	- 94,5x59x18,8 mm
Svoris	- 133g (be baterijos ir kortelės)
Darbinė temperatūra	- 0–40˚C
Darbinė drėgmė	- 5 ~ 85%
Programinė įranga	-„Samsung Master“, „Adobe Reader“

❉ Techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.
❉ Visi prekių ženklai priklauso jų savininkams.

Pastabos dėl programinės įrangos

Prieš pradėdami naudotis būtinai perskaitykite šį naudojimo vadovą.

- Pridėta programinė įranga – tai fotoaparato tvarkyklė ir vaizdų redagavimo programa, skirta „Windows“ operacinei sistemai.
- Draudžiama atgaminti visą programinę įrangą ar naudojimo vadovą ir jų dalis.
- Programinės įrangos autorių teisės licencijuojamos tiktai naudoti su fotoaparatu.
- Mažai tikėtinu gamybos gedimo atveju mes sutaisysime jūsų fotoaparatą arba jį pakeisime. Tačiau mes jokiu būdu negalime būti atsakingi už bet kokią žalą, kuri gali atsirasti netinkamai naudojantis šiuo fotoaparatu.
- „Samsung“ garantija netaikoma naudojantis savadarbiais (pačių surinktais) kompiuteriais ar kompiuterių ir operacinių sistemų, kuriems gamintojas nesuteikia garantijos.
- Prieš pradedant naudotis šiuo vadovu reikėtų turėti nors pagrindinių žinių apie kompiuterius ir operacines sistemas.

Reikalavimai sistemai

„Windows“	„Macintosh“
Kompiuteris bent su „Pentium II“ 450MHz procesoriumi (rekomenduojama „Pentium“ 800MHz)	„Power Mac G3“ ar naujesnė versija
„Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista“	„Mac OS 10,1–10,4“
Bent 128MB RAM (rekomenduojama 512MB) Standžiajame diske turi būti bent 200MB laisvos vietos (rekomenduojama 1GB)	Bent 64MB RAM (rekomenduojama 256MB) Standžiajame diske turi būti bent 110MB laisvos vietos
USB jungtis	USB jungtis
CD-ROM įtaisas	CD-ROM įtaisas
1024x768 pikselių, 16 bitų spalvoto vaizdo suderinamas ekranas (rekomenduojamas 24 bitų spalvoto vaizdo ekranas), „Microsoft DirectX 9,0“ arba naujesnė versija	

Apie programinę įrangą

Įdėjus į kompaktinių diskų įrenginį CD, pateikiamą su šiuo fotoaparatu, turi automatiškai atsiverti toliau pavaizduotas langas.

Prieš jungiant fotoaparatą prie kompiuterio pirmiausia reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę.

■ Fotoaparato tvarkyklė: leidžia perkelti vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį ir atvirkščiai.

Šis fotoaparatas naudoja USB saugyklos tvarkyklę. Fotoaparatą galima naudoti kaip USB kortelių skaitytuvą. Įdiegę tvarkyklę ir prijungę fotoaparatą prie kompiuterio [Windows Explorer] arba su [My Computer] susirasite [Removable disk] (IŠIMAMĄ DISKĄ). USB saugyklos tvarkyklė veikia tiktai su „Windows“.
Programų kompaktiniame diske nėra USB tvarkyklės, skirtos MAC kompiuteriui.
Šį fotoaparatą galima naudoti su „Mac OS 10,1~ 10,4.“.

■ „XviD“ kodavimo programa: leidžia su fotoaparatu įrašytus vaizdo klipus (MPEG-4) leisti su kompiuteriu.

Norint leisti fotoaparatu įrašytus vaizdo klipus per kompiuterį reikia įdiegti kodavimo programą „XviD“. Jei su fotoaparatu įrašytas vaizdo klipas kompiuteryje neleidžiamas normaliai, įdiekite šią kodavimo programą. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“.

Apie programinę įrangą

■ „Samsung Master“: tai – „viskas viename“ tipo daugialypės terpės programinis sprendimas.

Su šia programa jūs galite atsisiųsti, peržiūrėti, taisyti ir įrašyti savo skaitmenines nuotraukas ir vaizdo klipus. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“.

- Prieš diegdami tvarkyklę patikrinkite, kokie reikalavimai taikomi sistemai.
- Norint leisti fotoaparatu įrašytus vaizdo klipus per kompiuterį reikia įdiegti „DirectX 9,0“.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio galimybių, automatinei sąrankos programai pasileisti reikės 5–10 sekundžių. Jei langas nepasirodys, paleiskite „Windows Explorer“ programą ir pasirinkite „Installer.exe“ (rasite kompaktiniame diske).
- Naudojimo vadovo PDF dokumentai įtraukti į programinės įrangos kompaktinį diską, pateikiamą su šiuo fotoaparatu. PDF rinkmenas rasite su „Windows Explorer“. Prieš jas atveriant reikia įdiegti programą „Adobe Reader“, kurią rasite programinės įrangos kompaktiniame diske.
- Kad galima būtų tinkamai įdiegti „Adobe Reader 6,0,1“, reikalinga programa „Internet Explorer 5,01“ arba naujesnė jos versija. Apsilankykite svetainėje „www.microsoft.com“ ir patobulinkite „Internet Explorer“.

Programų sąranka

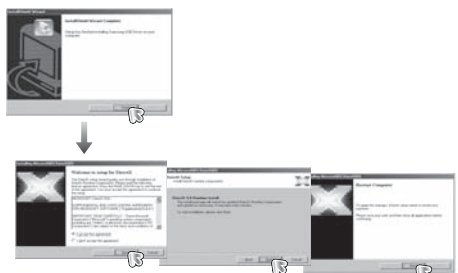
Norint naudoti fotoaparatą su kompiuteriu pirmiausia reikia įdiegti programinę įrangą. Paskui naudojantis vaizdų taisos programa vaizdus iš fotoaparato galima įkelti į kompiuterį.

■ Galite apsilankyti „Samsung“ interneto svetainėje.

http:// www.samsungcamera.com: anglų kalba
http:// www.samsungcamera.co.kr: korėjiečių kalba

1. Atsivers automatinės paleisties langas. Automatinės paleisties lange spustelėkite [Samsung Digital Camera Installer] („SAMSUNG“ SKAITMENINIO FOTOAPARATO DIEGIKLIO) meniu.

2. Monitoriuje rodomu mygtuku įdiekite fotoaparato tvarkyklę ir „DirectX“. Jei jūsų kompiuteryje įdiegta naujausia „DirectX“ versija, šios programos galima ir nediegti.

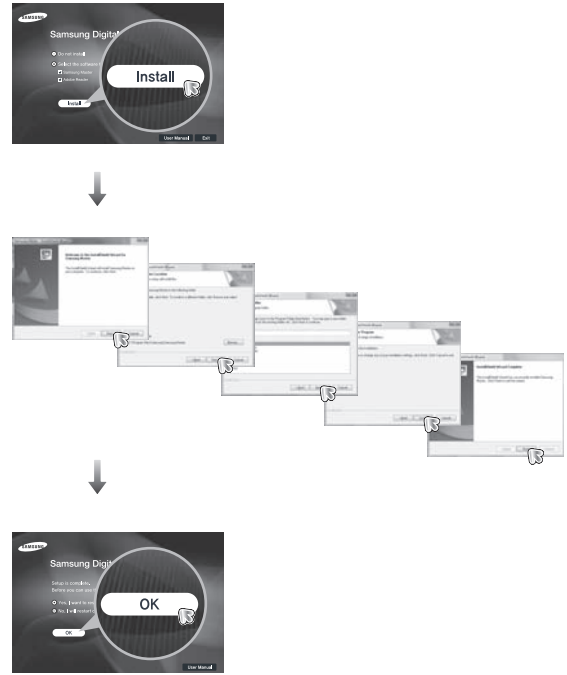


Programų sąranka

3. Norint leisti fotoaparatu įrašytus vaizdo klipus per kompiuterį reikia įdiegti kodavimo programą „XviD“.

❈ „XviD“ kodavimo programa platinama pagal GNU bendrąją viešąją licenciją, ją gali visi kopijuoti, platinti ir keisti, tačiau BE JOKIOS IŠREIKŠTOS AR NUMANOMOS PERKAMUMO AR TINKAMUMO KURIAM NORS TIKSLUI GARANTIJOS. Plattinant ar keičiant šią kodavimo programą reikia laikyti GNU bendrosios viešosios licencijos.
Daugiau informacijos rasite GNU bendrosios viešosios licencijos dokumentuose (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

4. Parodyta tvarka įdiekite „Samsung Master“.

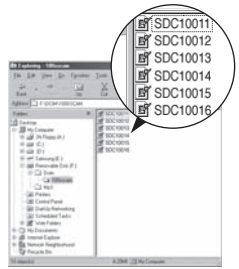


Programų sąranka

5. Iš naujo paleidus kompiuterį reikia su USB kabeliu prijungti fotoaparatą prie kompiuterio.

6. Įjunkite fotoaparato maitinimą. Atsivers [Found New Hardware Wizard] (NAUJAI APTIKTOS APARATŪROS VEDIKLIO) langas ir kompiuteris atpažins fotoaparatą.

❉ Jei jūsų kompiuteryje veikia „Windows XP“ / „Vista“, atsivers vaizdų peržiūros programa.
Jeigu paleidus „Samsung Master“ atsiveria „Samsung Master“ atsisiuntimo langas, vadinasi, fotoaparato tvarkyklė įdiegta tinkamai.



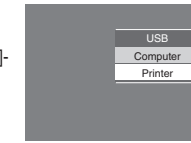
- Jei įdiegėte fotoaparato tvarkyklę, „Found New Hardware Wizard (naujai aptiktos aparatūros vediklio)“ langas gali ir nepasirodyti.
- Sistemoje „Windows 98SE“ atsiveria „Found New Hardware Wizard (naujai aptiktos aparatūros vediklio)“ dialogo langas ir gali būti pateikiamas langas, kuriame siūloma pasirinkti tvarkyklės rinkmeną. Tokiu atveju nurodykite „USB Driver“ (USB tvarkyklę), esančią pateiktame CD.

Kompiuterio veiksenos paleidimas

- Šia veiksena su USB kabeliu galima siųsti įrašytus vaizdus į kompiuterį.
- Kompiuterio veiksenoje LCD monitorius visada yra išjungtas.

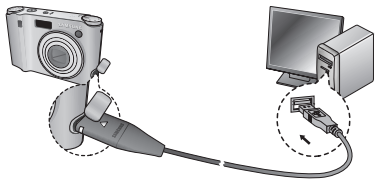
■ Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio

1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.
2. Naudodami specialųjį mygtuką pasirinkite [USB]-[Computer] (USB - KOMPIUTERIO) meniu.



Kompiuterio veiksenos paleidimas

■ Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio



❉ Jei 2 žingsnyje pasirinkote [Printer] (SPAUSDINTUVĄ), tada jungiant fotoaparatą prie spausdintuvo pasirodys pranešimas [Connecting Printer] (įJUNGIAMASI PRIE SPAUSDINTUVO) ir ryšys nebus užmegztas. Tokiu atveju reikia atjungti USB kabelį ir pakartoti procedūrą nuo 1 žingsnio.

■ Fotoaparato atjungimas nuo kompiuterio: Žr. 88 p.
(Išimamo disko atjungimas).

- Prieš jungiant bet kokius kabelius ar KS adapterį reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Kitaip galima sugadinti kabelį arba fotoaparatą.

Išimamo disko naudojimas

■ Įrašytų vaizdų atsisiuntimas

Galite atsisiųsti fotoaparate laikomas nuotraukas į kompiuterio standųjį diską ir išspausdinti jas arba taisyti su nuotraukų taisos programa.

1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie savo kompiuterio.

2. Savo kompiuterio darbalaukyje pasirinkite [My computer] ir du kartus spustelėkite [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Bus pateiktos vaizdo rinkmenos.

3. Pasirinkite vaizdą ir paspauskite dešinįjį pelės mygtuką.

4. Pasirodys išskleidžiamasis meniu. Spustelėkite [Cut] (IŠKIRPTI) arba [Copy] (KOPIJUOTI) meniu.
   - [Cut] (IŠKIRPTI) : pasirinkta rinkmena iškerpama.
   - [Copy] (KOPIJUOTI) : pasirinktos rinkmenos kopijuojamos.

Išimamo disko naudojimas

5. Spustelėkite aplanką, į kurį norėtumėte įkelti rinkmeną.

6. Spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir bus pateiktas išskleidžiamasis meniu. Spustelėkite [Paste] (ĮKELTI).

7. Vaizdas perkeliamas iš fotoaparato į kompiuterį.

- Naudodamiesi [Samsung Master] programa atmintinėje įrašytus vaizdus galite matyti tiesiai kompiuterio monitoriuje, be to, galite kopijuoti arba perkelti vaizdų rinkmenas.

- Rekomenduojame pirmiausia nukopijuoti vaizdus į kompiuterį ir tada juos žiūrėti. Atveriant vaizdus tiesiogiai išimamajame diske įrenginiai gali netikėtas atsijungti.
- Jei nusiųsite ne su šiuo fotoaparatu padarytą nuotrauką į išimamąjį diską, LCD monitoriuje PERŽIŪROS veiksena atsiras pranešimas [File Error!] (RINKMENOS KLAIDA) ir miniatiūrų veiksena nieko nematysite.

Išimamojo disko atjungimas

■ „Windows 98SE“

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia rinkmeną.
   Jei mirkčioja fotoaparato būsenos lemputė, palaukite, kol ji ims šviesti nuolatos.
2. Atjunkite USB kabelį.

■ „Windows 2000/ME/XP/Vista“
(langai gali skirtis nuo čia pateikiamų paveikslų, tai priklauso nuo „Windows“ operacinės sistemos).

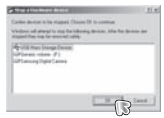
1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia rinkmeną.
   Jei mirkčioja fotoaparato būsenos lemputė, palaukite, kol ji ims šviesti nuolatos.

2. Du kartus spustelėkite [Unplug or Eject Hardware] (ATJUNGTI ARBA PAŠALINTI APARATŪRA)piktogramą, esančią užduočių juostoje.

[DU KARTUS SPUSTELĖTI!]

3. Atsivers [Unplug or Eject Hardware] (ATJUNGTI ARBA PAŠALINTI APARATŪRA) langas. Pasirinkite [USB Mass Storage Device] (USB TALPIOSIOS ATMINTIES ĮRENGINYS) ir paspauskite [Stop] (SUSTABDYTI) mygtuką.

4. Atsivers [Stop a Hardware device] (SUSTABDYTI APARATŪRĄ) langas. Pasirinkite [USB Mass Storage Device] (USB TALPIOSIOS ATMINTIES ĮRENGINYS) ir paspauskite [OK[(GERAI) mygtuką.



5. Atsivers [Safe to Remove Hardware] (SAUGU PAŠALINTI APARATŪRĄ) langas. Spustelėkite mygtuką [OK] (GERAI).

6. Atsivers [Unplug or Eject Hardware] (ATJUNGTI ARBA PAŠALINTI APARATŪRĄ) langas. Spustelėkite [Close] (UŽVERTI) mygtuką ir išimamasis diskas gali būti saugiai atjungtas.

7. Atjunkite USB kabelį.

USB tvarkyklės nustatymas MAC aplinkoje

1. Programinės įrangos kompaktiniame diske MAC tvarkyklės nėra, nes MAC operacinė sistema palaiko fotoaparato tvarkyklę.
2. Paleisties metu patikrinkite MAC operacinės sistemos versiją. Šis fotoaparatas suderinamas su MAC OS 10,1 ~ 10,4.
3. Prijunkite fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio ir įjunkite jį.
4. Prijungus fotoaparatą prie MAC, darbalaukyje pasirodys nauja piktograma.

USB tvarkyklės naudojimas MAC aplinkoje

1. Du kartus spustelėkite naują piktogramą darbalaukyje ir bus pateiktas atmintinėje esantis aplankas.
2. Pasirinkite vaizdo rinkmeną ir nukopijuokite arba perkelkite į MAC kompiuterį

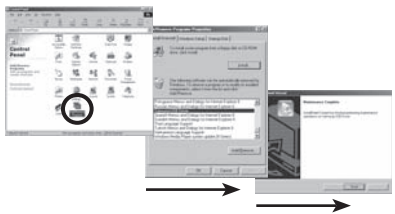
• „Mac OS 10,1“ arba naujesnėms sistemoms: pirmiausia baikite kelti iš kompiuterio į fotoaparatą, o paskui su ištraukimo komanda „Extract“ atjunkite išimamąjį diską.

USB tvarkyklės šalinimas iš „Windows 98SE“

Norint pašalinti USB tvarkyklę reikia atlikti toliau pateikiamą procedūrą.

1. Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio ir įjunkite juos abu.
2. Patikrinkite, ar [My Computer] yra parinktis [Removable Disk] (IŠIMAMASIS DISKAS).
3. Įrenginių tvarkytuvėje pašalinkite [Samsung Digital Camera] („SAMSUNG“ SKAITMENINĮ FOTOAPARATĄ).

4. Atjunkite USB kabelį.
5. „Add/Remove Programs (programų pridėjimo / šalinimo)“ „Properties (ypatybių) dialogo langelyje pašalinkite [Samsung USB Driver] („SAMSUNG“ USB TVARKYKLĘ).



6. Išdiegimas baigtas.

„Samsung Master“

Su šia programa galite atsisiųsti, peržiūrėti, taisyti ir įrašyti savo nuotraukas ir vaizdo klipus. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“.

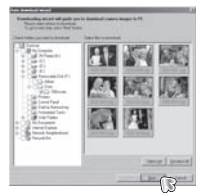
Programai paleisti spustelėkite [Start → Programs → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

■ Vaizdų atsisiuntimas

1. Fotoaparatą prijunkite prie kompiuterio

2. Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio atsiveria langas, skirtas vaizdams atsisiųsti.
   - Norint atsisiųsti nufotografuotus vaizdus reikia paspausti mygtuką [Select All] (PASIRINKTI VISUS).
   - Lange pasirinkite pageidaujamą aplanką ir spustelėkite mygtuką [Select All] (PASIRINKTI VISUS). Galite įrašyti padarytas nuotraukas ir pasirinktą aplanką.
   - Jei spustelėsite [Cancel] (ATŠAUKTI) mygtuką, siuntimas bus atšauktas.

3. Spustelėkite mygtuką [Next >] (TOLIAU).



4. Pasirinkite paskirties vietą ir sukurkite aplanką atsisiųstiems vaizdams ir aplankams įrašyti.
   - Aplankų pavadinimai gali būti kuriami datos tvarka ir vaizdai bus atsiųsti.
   - Aplanko pavadinimas bus sukurtas pagal jūsų pageidavimą ir bus atsiųsti vaizdai.
   - Pasirinkus pirmiau sukurtą aplanką bus atsiųsti vaizdai.

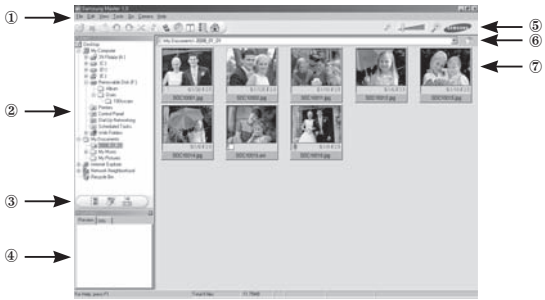
5. Spustelėkite mygtuką [Next >] (TOLIAU>).

6. Bus pateiktas dešinėje pavaizduotas langas. Pasirinkto aplanko paskirties vieta bus parodyta lango viršuje.
   Norėdami atsisiųsti vaizdus spustelėkite [Start] (PRADĖTI) mygtuką.

7. Atsisiųsti vaizdai bus parodyti lange.

„Samsung Master“

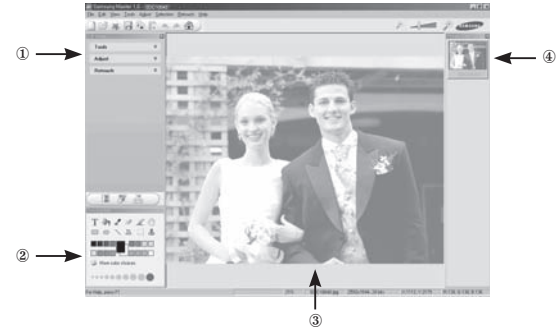
Vaizdų žiūryklė: čia galite peržiūrėti įrašytus vaizdus.



- Vaizdų žiūryklės funkcijos nurodytos toliau.
  - ①Meniu juosta: galite pasirinkti meniu.
    „File“ (rinkmena), „Edit“ (taisa), „View“ (peržiūra), „Tools“ (įrankiai), „Change functions“(funkcijų keitimas), „Auto download“ (automatinis atsisiuntimas), „help“ (pagalba) ir kt.
  - ②Vaizdų pasirinkimo langas: šiame lange galite pasirinkti pageidaujamus vaizdus.
  - ③ Medijos tipo pasirinkimo meniu: šiame meniu galima pasirinkti vaizdo žiūryklės, vaizdo taisos ir vaizdo klipų taisos funkcijas.
  - ④Peržiūros langas: čia galite peržiūrėti vaizdą arba vaizdo klipą ir susipažinti su daugialypės terpės informacija.
  - ⑤ Priartinimo juosta: čia galima keisti peržiūros dydį.
  - ⑥ Aplanko rodymo langas: čia matysite pasirinkto vaizdo aplanko vietą.
  - ⑦Vaizdo rodymo langas: čia pateikiami pasirinkto aplanko vaizdai.

❉ Žr. „Samsung Master“ [Help] (PAGALBOS) meniu, kuriame rasite papildomos informacijos.

Vaizdų taisa: galite taisyti nuotraukas.



- Vaizdų taisos funkcijos išvardintos toliau.
  - ①Taisos meniu: galite pasirinkti toliau pateikiamus meniu.
    [Tools] (ĮRANKIAI) : galima keisti pasirinkto vaizdo dydį arba jį apkarpyti. Žr. [Help] (PAGALBOS) meniu.
    [Adjust] (KOREGUOTI) : galite keisti vaizdo kokybę. Žr. [Help] (PAGALBOS) meniu.
    [Retouch] (RETUŠUOTI) : galite keisti vaizdą arba pritaikyti jam efektus. Žr. [Help] (PAGALBOS) meniu.
  - ② Piešimo įrankiai: įrankiai, skirti vaizdui taisyti.
  - ③Vaizdo rodymo langas: šiame lange rodomas pasirinktas vaizdas.
  - ④ Peržiūros langas: galite peržiūrėti pakeistą vaizdą.

❉ Su „Samsung Master“ taisytų nuotraukų fotoaparatas parodyti negalės.
❉ Žr. „Samsung Master“ [Help] (PAGALBOS) meniu, kuriame rasite papildomos informacijos.

„Samsung Master“

Vaizdo klipų taisa: Į vaizdo klipą galima įdėti nuotraukas, vaizdo klipus, pasakojimą ir muzikos rinkmenas.

- Vaizdo klipų taisos funkcijos išvardintos toliau.
  ①Taisos meniu : galite pasirinkti toliau pateikiamus meniu.
  [Add Media] (PRIDĖTI MEDIJĄ) : į vaizdo klipą galite įtraukti kitus medijos elementus.
  [Edit Clip] (VAIZDO KLIPŲ TAISA) : galite keisti šviesumą, kontrastą, spalvas ir grynį.
  [Effects] (EFEKTAI) : galite įterpti efektą.
  [Set Text] (NUSTATYTI TEKSTĄ) : šiuo įrankiu galima įterpti tekstą.
  [Narrate] (PASAKOTI) : galite įterpti pasakojimą.
  [Produce] (GAMINTI) : galite įrašyti pataisytą daugialypės terpės rinkmeną su nauju pavadinimu. Galima pasirinkti AVI, „Windows media“ („wmv“) ir „Windows media“ („asf“) rinkmenų tipus.
  ② Kadro rodymo langas: į šį langą galima įterpti daugialypės terpės objektų.

❉ Kai kurie vaizdo klipai, suglaudinti naudojantis kodavimo programa, kuri nesuderinama su „Samsung Master“; negalima paleisti su „Samsung Master“.
❉ Žr. „Samsung Master“ [Help] (PAGALBOS) meniu, kuriame rasite papildomos informacijos.

DUK

■ Įvykus USB trikčiai patikrinkite toliau pateikiamą informaciją.

1 atvejis — USB kabelis neprijungtas arba tai kitas USB kabelis.
→ Prijunkite pateiktą USB kabelį.

2 atvejis — Jūsų kompiuteris gali nepažinti fotoaparato.
Kai kuriais atvejais fotoaparatas „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvėje) gali būti pateikiamas su [Unknown Devices] (NEŽINOMAIS ĮRENGINIAIS).
→ Tinkamai įdiekite fotoaparato tvarkyklę.
Išjunkite fotoaparatą, ištraukite USB kabelį, vėl prijunkite ir įjunkite fotoaparatą.

3 atvejis — Perkeliant rinkmenas įvyko netikėta klaida.
→ Išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite. Dar kartą įkelkite rinkmeną.

4 atvejis — Naudojantis USB šakotuvu.
→ Jungiant fotoaparatą prie kompiuterio per USB šakotuvą gali būti problemų (jei kompiuteris ir šakotuvas yra nesuderinami). Jei įmanoma, junkite fotoaparatą tiesiai prie kompiuterio.

5 atvejis — Ar prie kompiuterio prijungti kiti USB kabeliai?
→ Fotoaparatas gali veikti su triktimis, jei jis būna prijungiamas prie kompiuterio kartu su kitais USB kabeliais. Tokiu atveju atjunkite kitą USB kabelį ir prie kompiuterio prijunkite tik vieną.

6 atvejis Man atidarius „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvę) (spustelėjus „Start“ (pradėti) → („Settings“ (nuostatos)) → „Control Panel“ (valdymo skydelis) → („Performance and Maintenance“ (darbas ir techninė priežiūra) → „System“ (sistema) → („Hardware“ (aparatūra)) → „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvė)), pateikiami nežinomi įrenginiai arba kiti įrenginiai su geltonu klaustuku (?) arba šauktuku (!).

→ Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite įrašą su klaustuku (?) arba šauktuku (!) ir pasirinkite „Remove“ (šalinti). Išjunkite ir įjunkite kompiuterį ir fotoaparatą. „Windows 98SE“ atveju pašalinkite fotoaparato tvarkyklę, išjunkite ir įjunkite kompiuterį, tada iš naujo įdiekite fotoaparato tvarkyklę.

7 atvejis Naudojantis kai kuriomis saugos programomis („Norton Anti Virus“, V3 ir kt.) kompiuteris gali nepažinti fotoaparato kaip išimamo disko.

→ Sustabdykite saugos programų veikimą ir prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio. Žr. saugos programų instrukcijas, kaip jas laikinai išjungti.

8 atvejis Fotoaparatas prijungiamas prie USB prievado, esančio kompiuterio priekyje.

→ Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio priekyje įrengto USB prievado, kompiuteris gali nepažinti fotoaparato. Prijunkite fotoaparatą prie USB prievado, esančio kompiuterio užpakalyje.

●Jei kompiuteryje neleidžiamas vaizdo klipas

❉ Jei nepavyksta paleisti fotoaparatu įrašyti vaizdo klipo per kompiuterį, priežastis gali būti tai, kad kompiuteryje neįdiegta kodavimo programa.

● Jei neįdiegta arba nesuderinama kodavimo programa vaizdo klipams leisti.

→ Įdiekite kodavimo programą kaip aprašyta žemiau.

[Kodavimo programos diegimas „Windows“ operacinėje sistemoje]

1. „XviD“ kodavimo programos diegimas
   1) Įkiškite su fotoaparatu pateiktą kompaktinį diską.
   2) Paleiskite „Windows Explorer“, pasirinkite aplanką [CD-ROM drive:\XviD] ir spustelėkite rinkmeną „XviD-1,1,2-01112006.exe“.

❉ „XviD“ kodavimo programa platinama pagal GNU bendrąją viešąją licenciją, ją gali visi kopijuoti, platinti ir keisti. Ši licencija taikoma bet kokiai programai ar kitam produktui, su kuriuo pateikiamas autorių teisių turėtojo pareiškimas, kad jį galima platinti pagal Bendrosios viešosios licencijos sąlygas. Daugiau informacijos rasite licencijos dokumentuose (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Kodavimo programos diegimas „Mac“ operacinėje sistemoje]

1) Kodavimo programą galite atsisiųsti adresu: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Dešinėje lango pusėje spustelėkite [Free Download] (ATSISIŲSTI NEMOKAMAI) meniu ir atsidarys atsisiuntimo langas.
3) Pasitikrinkite „Mac OS“ versiją, spustelėkite [Download] (ATSISIŲSTI) mygtuką ir atsisiųskite rinkmeną bei įrašykite ją į norimą aplanką.
4) Paleiskite atsisiųstą rinkmeną ir įdiegsite kodavimo programą vaizdo klipams leisti.

❇ Jei „Macintosh“ operacinėje sistemoje negalite paleisti vaizdo klipo, naudokite vaizdo klipų leistuvą, palaikantį „Xvid“ kodavimo programą (pvz.: „Mplayer“).

● Jei neįdiegta „DirectX 9,0“ ar naujesnė versija

→ Įdiekite „DirectX 9,0“ arba naujesnę versiją

1) Įkiškite su fotoaparatu pateiktą kompaktinį diską
2) Paleiskite „Windows Explorer“ ir pasirinkite aplanką [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9,0] ir spustelėkite rinkmeną „DXSETUP.exe“. Bus įdiegta „DirectX“. Galite atsisiųsti „DirectX“ adresu: http://www.microsoft.com/directx

● Jei kompiuteris (su „Windows 98SE“) nustoja reaguoti, kai prie jo prijungiamas fotoaparatas.

→ Jei kompiuteris („Windows 98SE“) būna įjungtas ilgesnį laiką ir prie jo kartotinai prijungiamas fotoaparatas, kompiuteris gali jo nepažinti. Tokiu atveju reikia išjungti kompiuterį ir vėl įjungti.

● Jei kompiuteris, prie kurio prijungtas fotoaparatas, nustoja reaguoti leidžiant „Windows“ sistemą.

→ Tokiu atveju atjunkite nuo kompiuterio fotoaparatą ir „Windows“ ims veikti. Jei ši problema atsiranda dažnai, išjunkite senųjų USB įrenginių palaikyma ir paleiskite kompiuterį iš naujo. „Legacy USB Support“ (senųjų USB įrenginių rėmimas) pateikiamas BIOS sąrankos meniu (BIOS sąrankos meniu skiriasi nuo kompiuterių gamintojų ir kai kuriuose BIOS meniu nepateikiamas senųjų USB įrenginių rėmimo punktas). Jei negalite pakeisti meniu patys, kreipkitės į kompiuterio arba BIOS gamintoją.

● Jei nepavyksta ištrinti vaizdo klipo, ištraukti išimamojo disko arba siunčiant rinkmeną atsiranda pranešimas apie klaidą.

→ Įdiegus tiktai „Samsung Master“ kartais būna pirmiau paminėtų problemų.
- Užverkite programą „Samsung Master“ spustelėdami „Samsung Master“ piktogramą užduočių juostoje.
- Įdiekite visas programas, pateikiamas programinės įrangos kompaktiniame diske.

Tinkamas šio gaminio išmetimas

Tinkamas šio gaminio (elektros ir elektronikos atliekų) šalinimas

(taikytinas Europos Sąjungos ir kitose Europos šalyse, esant atskirai surinkimo sistemai). Šis ant gaminio ar jo dokumentų išspausdintas ženklas reiškia, kad nenaudojamo gaminio negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis.
Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai, kylančios dėl nekontroliuojamo atliekų išmetimo, atskirkite šį gaminį nuo kitų atliekų ir atiduokite perdirbti skatindami tvarų pakartotinį materialinių išteklių naudojimą. Asmenys, naudojantys šį gaminį namuose, turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje jį įsigijo, ar į vietos valdžios institucijas, galinčias suteikti informacijos, kur galima šį gaminį panaudoti pakartotinai. Verslo klientai turėtų kreiptis į savo tiekėjus bei patikrinti sutartyse užfiksuotas pirkimo sąlygas bei nuostatas.
Šio gaminio nereikėtų maišyti su kitomis verslo atliekomis.

„Samsung Techwin“ rūpinasi aplinka visuose gamybos etapuose ir imasi įvairių priemonių, kad klientai gautų aplinkai nekenksmingą gaminį. Eco žyma atitinka „Samsung Techwin“ siekį kurti aplinkai nepavojingus gaminius; šis ženklas rodo, kad gaminys atitinka ES direktyvą RoHS.

Žr. garantiją, pateiktą su įsigytu gaminiu, arba apsilankykite mūsų interneto svetainėje adresu http://www.samsungcamera.com/for, ten rasite informacijos apie priežiūrą po pardavimo ir galėsite užduoti klausimus.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)